

ذوالقعدة ١٣٨٦

فبراير - مارس ١٩٦٧

# قافلة الزيت



## في هذا العدد

الصفحة

- ١ القافلة تسير - بين الكتاب وغلافه
- ٢ سرعة الخاطر وبعض المشهورين
- ٣ من أعلامها
- ٤ شرود - قصيدة
- ٥ قصة طابع البريد في الجزيرة العربية
- ٦ الأدب الذي تأثرت به
- ٧ حاول أن تجيب
- ٨ هل يكون الشر الخلقي مجرد مرض نفسي ؟
- ٩ طرائف
- ١٠ غاز البترول السائل وتسويقه داخليا
- ١١ هواية المكتبات الخاصة
- ١٢ فقر الدم
- ١٣ الترفيه والألعاب الرياضية في المنطقة الشرقية
- ١٤ عنزة العبسي بين عبسيته وسودانيته
- ١٥ ولغاته
- ١٦ من تراث العرب
- ١٧ رمال وأمواج - قصيدة
- ١٨ والذكريات صدى السنين - قصة
- ١٩ من سهوب قفر الى مراتع خضر
- ٢٠ أدبنا والاتجاهات العالمية - كتاب
- ٢١ الشهر
- ٢٢ أجوبة حاول أن تجيب
- ٢٣ ادوين دريك - مكتشف البترول
- ٢٤ في العصر الحديث
- ٢٥ الحركة الأدبية في العالم العربي
- ٢٦ الخلافات الزوجية - ركن المنزل
- ٢٧ الصفحة الضاحكة

# بين الكتاب وغلافه

واسع المعرفة والاطلاع ، فماذا يعمل الآن .. أهو رجل أعمال ناجح أم مؤلف أم مصلح اجتماعي أم ماذا ؟

صديقي لحظات ثم رفع رأسه قائلا : ماذا أقول لك .. إنه في الواقع كل هؤلاء مجتمعين ، ولكن لا يعني أن أعلق على مدى نجاحه بشيء .

وقد أثار هذا الجواب مزيدا من الاهتمام لدي فأعدت السؤال طالبا المزيد من الايضاح إرضاء لموجة عارمة من حب الاستطلاع طغت علي في تلك اللحظة .

ولعلني أحرجت صديقي قليلا ، فمعرفتي به تؤكد أنه من النوع الذي لا يحب التورط في موضوعات تبحث في شؤون الغير خاصة ، ولكنه أجابني قائلا : لقد عاهدت نفسي ألا أخوض هذا الموضوع ، ولكنني سأخبرك طريقة لعلك سمعتها من قبل ، ولك أن تفهم منها ما شئت .

ثم استطرد قائلا بعد صمت قصير : يروي بعض الظرفاء أن رجلا جاء الى صديق له بغية استلاف بعض المال . ولكن صديقه أصر على معرفة السبب الذي يريد من أجله مثل هذا المبلغ ، فما كان من الرجل تجاه هذا الإصرار إلا أن قدح حقيبة جلدية كان يحملها وأخرج منها مجموعة أوراق دفعها اليه قائلا : « أريد استلاف المبلغ لأطبع هذا الكتاب الذي ألفته حديثا » . ففطر الصديق الى عنوان الكتاب وففر قاه مستغربا ، فقد كان العنوان : « كيف تصبح ثريا » .

وصمت صديقي عند هذه النهاية ، ولم أضحك أنا على الرغم من طرافة هذه النكتة ، فقلت له : هل تعني أن صديقنا خالي الوفاض ، أم أنه خيالي بعيد عن الواقع ، أم أنه صاحب مشاريع ليس لها في دنيا النور مكان .. أم ماذا ؟

فابتسم صديقي ابتسامة تعمل الكثير من المعاني ولم يحجر جوابا ...

أكن أعرف من الحاضرين أحدا ، فقد كنت أزور تلك البلدة الجميلة للمرة الأولى منذ سنوات . ولكن ، على الرغم من ذلك ، فقد كانت السهرة التي أقامها صديقي صاحب الدعوة جميلة ممتعة ، ولم أكن أول القادمين ولكنني تعمدت أن أكون آخر المغادرين بغية الجلوس الى صديقي والتحدث اليه في موضوع كئاد يشغل بالي ..

أردت أن استطلع أخبار أحد الذين ضمتهم السهرة محاولا أن أعرف المزيد عن شاب بين الحاضرين استأثر باهتمام الجميع وبدأ لي من الوهلة الأولى محدثا على جانب من الاطلاع ، تظهر على ألفاظه ملامح الاحاطة بالأمور ، بما يسع على نفسه من صفات التأكيد بأنه عالم بمختلف الأشياء مدرك كنهها .

لقد تبودلت أحاديث كثيرة ، وكان صاحبنا دائما يعلق على الموضوع ، لا ليدي برأيه بين الآراء ، بل ليدافع عن هذا الرأي ويثبت صحته مظهرا خطأ غيره .

ولا استغرب كيف استأثر هذا الشاب باهتمامي منذ اللحظة التي سمعته فيها يتكلم ويعلق على كل موضوع مقدما الاثبات تلو الآخر طوال السهرة وحتى اللحظة التي غادر فيها المكان معتذرا بأن لديه الكثير من الأعمال التي تنتظره في البيت ، حتى في تلك الساعة المتأخرة من الليل .

وكان رأيي الأول فيه أنه على جانب من العلم والفطنة ، وإن كان يحتاج الى شيء من الباقة في مناقشاته . ولكن حتى هذه يمكن التغاضي عنها أحيانا . ولعل صديقي أحس بشيء من الحيرة التي ألمت بي ، وشعر بالسبب الذي دعاني الى التأخر قليلا في البقاء بعد أن ذهب بقية الضيوف ، فتسائل عما إذا كانت السهرة قد أعجبتني . فشكرته على أريحيته وأثنت على الحاضرين جميعا ثم قلت : لقد أعجبتني حقا صديقكم أحمد ، يبدو أنه

فؤاد الريس

## قافلة الزيت

العدد الحادي عشر المجلد الرابع عشر

مُدرسة أورشليم بتوجيه من  
مكتبة الزيت العربية الأمريكية  
المؤسسة المساعدا

تصدر شهرياً عن  
مكتبة الزيت العربية الأمريكية  
موظف الشركة - توزع مجاناً

العنوان : صندوق رقم ١٣٨٩ . الظهران ، المملكة العربية السعودية

## صورة الغلاف

توافد سيارات شركات توزيع غاز البترول السائل عملياً الى منصة التعبئة في رأس تنورة .  
تصوير : سعود الحليم

# سيرة الخياط

## وبعض المشهورين من اعلامها

بقلم الأستاذ محمد عبد الغني من

الخاطر مزية يختص بها بعض الناس على اختلاف أجناسهم وألوانهم ومهنتهم وأحوالهم الاجتماعية ، والظروف المحيطة بهم ، مهما بلغت تلك الظروف من السعة والرخاء ، أو الضيق والحرَج . وقد تكون سرعة الخاطر في الكلمة الفاصلة ، أو العبارة القاطعة ، تصيب المحز ، وتطبِّق المفصل . وتبلغ الهدف الذي أريدت به وقيلت له .. وقد تكون « بالرأي » المصيب يديه الرجل السريع الخاطر في الوقت الملائم ، كورطة نازلة ، أو مآزق محرج . أو لقاء مع العدو ، فما هي الا لحظة حتى تتزاح الغمة ، وتنجلي الكربة ، وينحل الاشكال . وقد تكون سرعة الخاطر في « التصرف » الملائم يفعل الرجل في الوقت الملائم ، فتزول به الورطة ، وتنحل به العقدة ، وتتكشف الأمور على أحسن حالاتها ، وأصلح احتمالاتها .

ومن هنا يصدق قولنا أن « سرعة الخاطر » لا تمثل في الأقوال وحدها ، ولكنها قد تكون ممثلة على أصدق مجالاتها في التصرفات والأفعال . ولا يعوزنا في هذا المجال أكثر من مثال واحد قام به عمرو بن العاص - وكان من أسرع العرب خطارا في قواه وفعله - حينما كشف عن سواده متعمدا في مبارزة له مع الامام علي بن أبي طالب ، حتى يصرف وجه الامام عنه فلا يصيب منه مقتلا ! وقد كان هذا الخاطر « العملي » السريع سببا في افلات عمرو بن العاص من سيف علي بن أبي طالب . ولم يفت شعراؤنا من قديم أن يصوروا هذه الحادثة العجيبة في ميدان سرعة الخاطر على طريقتهم ، كما قال فيها الشاعر :

ولا خير في دفع الزدى بمذلة  
كما ردها يوما بسواده عمرو

والشاعر هنا غير راض بالطبع عن تصرف ابن العاص وسرعة خطاره في الاحتيال على نجاته من مضرب سيف مبارزه ، ولكنه تناسى أن هذا التصرف المضحك كان فيه افلات لربة صاحبه .. الخاطر السريع المعتمد على الحركة والفعل ، لا على المبارزة والقول ، ما فعله عمرو بن العاص حين التقت جيوش الامام علي بن أبي طالب بجيوش خصمه معاوية بن أبي سفيان في ليلة « الحرير » حينما تقصفت الرياح ، وتصادم القوم تصادما ملتحمًا .. وكادت المعركة تفضي الى انهزام معاوية وجيشه . وهنا لجأ معاوية الى ابن العاص يستمد منه سرعة خطاره في انقاذ الموقف قائلا له : هلم مخبأتك يا ابن العاص ، فقد هلكنا ! ولم يخذل الخاطر السريع ابن العاص هذه المرة - كما لم يخذله في أكثر مواقفه - فنادى في رجال جيش معاوية برفع المصاحف على الرياح ، تحكيما لكتاب الله في الخلاف بين المتحاربين ، ولما رأى رجال الإمام علي هذا ، مالوا الى المهادنة ، وأيقنوا بالتحكيم . وبهذا نجا جيش معاوية من هزيمة محققة .

وعمر بن العاص واحد من عدة رجال اشتهروا في تاريخ العرب والاسلام بسرعة الخاطر والمبادأة .. ومن هؤلاء معاوية بن أبي سفيان نفسه ، وزيد بن أبيه ، وقيس بن سعد بن عبادة الأنصاري ، والمغيرة بن شعبة الثقفي ، وعبد الله بن بديل بن ورقاء .

ولقد بلغ من سرعة خاطر المغيرة بن شعبة أنه لما أحسن أن معاوية سيعزله عن العمل في الولاية لكبر سنه ، اصطنع موقفا يقضي بضرورة تعيين ولي للعهد بعد معاوية ، مع الدعوة لهذا التعيين والتهميد له ، فلم يجد معاوية أصلح من المغيرة للقيام بهذه المهمة !

وبهذا ضمن « ابن شعبة » بقاءه في الولاية بعيدا عن العزل ، وبهذا أيضا تمت أول ولاية للعهد في الاسلام .

ولقد كانت تلك الحفنة التي ذكرناها من الرجال السريعي الخاطر قد شاركت - بحسن تصرفها وسرعة خطورها ، في بناء الدولة الاسلامية ، فإن هناك جماعة أخرى جاءت بعدهم حيث استقر الأمر واتسعت الفتوح ، فكان حفظها من سرعة الخاطر هو حظ المفاكهة الحاضرة ، والبدية المتوَّبة المستجيبة على عجل . وتحضرنا في هذا الباب أسماء كثيرة لن يفوتنا أن نذكر منها : أشعب ، وأبا دلامة ، وأبا العيئة ، وأبا العبر ، والجماز . ولقد وجدت هذه الجماعة متسعا في رحاب الخلفاء . وقصور الأمراء الذين تهاقنوا على تقريبتهم منهم ، ورعايتهم لهم ، واغراء بعضهم ببعض .

وعلى الرغم من الأخبار الكثيرة التي روتها كتب الأدب والمحاضرات والنوادر عن طمع « أشعب » وبطفته واهتمامه الكثير بأمر معدته ، فإن ما روي عن سرعة خطاره لا يجوز أن يغفل في مثل هذا المقام . ولا ينبغي أن ينسبنا « تطفله » ما كان من بديته الحاضرة وخطاره السريع . وكثيرا ما خلصته سرعة الخاطر من مآزق ما كان يود أن يقع فيها . فقد روى المصري صاحب « زهر الآداب » أن صديقه له سأله خاتما ، وقالت له : لكي أذكرك به . فما كان أسرع في الرد عليها قائلا : اذكري أنك سألتني فمعتك ! وكان « أشعب » في عصر الأمويين ما كانه « أبو دلامة » في عصر العباسيين أيام أبي جعفر المنصور ، مع فرق واحد ، وهو أن أبا دلامة لم يكن طماعا ، ولا فضوليا ، ولا بطينا ، ولا متطفلا ! وقد استطاع بخاطره السريع وبديته

الحاضرة أن يظفر من المنصور - على بخله - بما لم يظفر به غيره . فقد أمر له المنصور يوما . على سبيل المكافأة . بمائة جريب - وهو القطعة من الأرض - عامر ، ومائة جريب غامر . فقال : وما الغامر يا أمير المؤمنين ؟ قال : الذي لا ينبت . قال على الفور فاني أقطعك عشرة آلاف جريب من فيافي بني أسد !

أما « أبو العيناء » فكان مقربا من الخليفة المتوكل العباسي . وقريبا من وزيره عبد الله بن سليمان . وقد صرح المتوكل بأن أهم ما حبيب إليه « أبا العيناء » هو سرعة خاطره . واحكام أجوبته السديدة المسكنة . ولا يعز علينا أن ننع من أجوبته وخواطره السريعة على قدر كبير . فقد روى « الشاشتي » - صاحب كتاب الديارات - قدرا كبيرا منها . كما روت كتب الأدب والمحاضرات قدرا آخر غير قليل . ويأتي في المقام الأول من أجوبته الدالة على سرعة الخاطر هذا الجواب اللبق الطفيف . فقد أصيب بالعمى وهو على رأس الأربعين . فلما سأله الخليفة المتوكل : ما أشد شيء مرّ عليك في ذهاب بصرك ؟ كان رده حاضرا . وخاطره سريعا حين أجاب : فوات رؤيتك يا أمير المؤمنين . مع اجماع الناس على جمالك !

كانت خواطر أبي العيناء السريعة المسددة تحمل معنى التهكم بالسائل أو القائل حين تدعو المناسبة . فقد دخل يوما على الوزير اسماعيل أبي الصفر وزير الخليفة المعتمد . فقال له الوزير : ما الذي أنحرك عنا يا أبا عبد الله ؟ قال : سرق حماري ! قال : وكيف سرق ؟ وهنا لم يجد أبو العيناء مناصا من الرد الحاضر السريع الخاطر : لم أكن مع اللص فأعرف كيف سرقه !!

وإذا كانت سرعة الخاطر في حكاية أبي العيناء هذه هي للسخرية والتهكم . فإن هناك أمثلة أخرى - عند غير أبي العيناء - كان فيها الخاطر السريع باعثا قويا على الخلاص من الهلاك والوقوع في الاشراك . والسلامة من الوقوع في الخوف . كمثل ذلك الأعرابي الذي استوفقه الحجاج - وكان لا يعرفه - فسأله قائلا : كيف سيرة أميركم الحجاج ؟ قال الأعرابي : غشوم ظلوم ! لا حياة الله ولا بياها ! قال الحجاج : فلو شكوتموه الى أمير المؤمنين ! فقال الأعرابي : أظلم منه وأغشم ! ولما علم الأعرابي أن الذي يكلمه هو الحجاج . أسقط في يده . لعلمه أنه مقتول لا محالة . ولكن الخاطر السريع لم يخطئه ،

فما هي الا أن حرك دابته حتى صار بالقرب من الحجاج ثم ناداه : أيها الأمير ! قال : ما تشاء يا أعرابي ؟ قال : أحب أن يكون السر الذي بيني وبينك مكتوما . فلم يتمالك الحجاج من أن يضحك بملء شديقه ويخلي سبيله ! وقد تكون سرعة الخاطر لتبرير موقف ضعيف كتبرير الجبن والتخاذل من ذلك الرجل الذي انهزم في معركة . فلما دخل على أميره شتمه وعيتره بالجبن . فما كان منه إلا أن رد في مبادهة حاضرة : لئن شمتني - أصلحك الله - وأنا حي . خير من أن ترحم علي وأنا ميت !!

يلجأ الى سرعة الخاطر للتخلي من تبعة المشاركة في أمر لا تريده النفس . كالذي ذكروا من أنه قيل لأعرابي : أخرج الى الغزو . فما كان أسرع في الجواب قائلا : أنا والله أكره الموت على فراشي . فكيف أمشي اليه ركضا ؟ فهنا لطف في حسن التخلص . وفكاهة حنوة مبتدرة في الخلاص من أمر كرهه الى النفس . وقد يلجأ أصحاب الخاطر السريع اليه في استقصاء الحوائج . واستئزال البخلاء بحضهم وحملهم على العطاء . ومن هذا القبيل ما كان يفعله أبو دلامة مع الخليفة العباسي المنصور . فقد دخل عليه يوما وبين أصبعيه خرقة . فلما سأله المنصور عنها قال : ولدت لي البارحة صببية . وأريد ملء هذه الخرقة أستعين بها على تربيتها . فقال المنصور املأوها دراهم ! فلما فتحوها اذا هي رداء رقيق كبير اتسع لعشرة آلاف درهم !

وقد تكون سرعة الخاطر طبيعة في النفس تلازمها في جميع حالاتها . كالذي ذكره من الأجوبة المسكنة لاياس بن معاوية الذي ضرب به المثل في الذكاء .

ولا تصدر سرعة الخاطر إلا عن الرجل العاقل . فإذا نقص العقل فانه لا يوحى بقول حكيم . ولا يتصرف سليم . ولكن تصادفنا في عصر الخليفة هارون الرشيد العباسي شخصية عجيبة هي شخصية « بهلول » المجنون ، الذي بلغت أجوبته الحد في السداد والحكمة وسرعة الخاطر . حتى يروي صاحب « جمع الجواهر » أن رجلا قال لبهلول المجنون : قد أمر أمير المؤمنين لكل مجنون بدرهمين . فقال له بهلول : فهل أخذت نصيبك ؟

ويروي لنا الحصري القيرواني أن لبهولولا هذا كان يتصنع الجنون سترًا على نفسه . وليس هذا بعيد ، بل هو المحتمل . فقد

كان بهلول يميل الى الوعظ . ولما كان شديدا في مواعظه ومزاجه . خاف أن يتعرض لأذى الخليفة فتظاهر بالجنون . حتى يسلم مسن المؤاخذة على ما يقول .

ومن عجائب المفارقات في « سرعة الخاطر » أنها لا تفقد كيانها ولا صحة حكمها ولا صواب رأيها في حالتها الضعف والقوة على السواء . فالرجل السريع الخاطر الحاضر البديهة هو هو في حالات الخوف والفرح . كما هو في حالات الأمن والاطمئنان . ويحضرنا على هذا الكلام مثالان من تاريخ اليونان في القرن الخامس قبل الميلاد . وتاريخ العرب في القرن الثالث الهجري : لما سبق الفيلسوف « سقراط » لينفذ فيه حكم الاعدام بتناوله كأسا من السم . لم يفارقه هدوؤه ولا صفاء ذهنه ولا حضور بديهته . فقد وجه اليه أحد تلاميذه المخلصين الكلام قائلا في لهفة المتفجع : انك لا تستحق يا أستاذي هذه الميتة ؟ وما كان أسرع خاطر سقراط حين رد عليه قائلا : وهل كنت تريد اذن أن أستحقها ؟ !

انثال العربي فيلتقي فيه مع سرعة الخاطر لطف الفكاهة . فإن الوزير قاسم بن وهب وزير المعتضد بالله العباسي كان قد درس للشاعر ابن الرومي « خشكناجة » مسمومة وهو في مجلسه فلما أحسن شاعرنا بالسم يسري في مفاصله قام . فقال له الوزير القاسم : الى أين تذهب ؟ فقال : الى الموضوع الذي بعثتني اليه . فقال له الوزير متهمكا : سلم على والذي فأجابه ابن الرومي قائلا : ما طريقي الى النار . وإذا كنا عددنا من غير العرب واحدا هو الفيلسوف سقراط فإنه ليس نسيج وحده في هذا الميدان ، فهناك « لويد جورج » الوزير السياسي البريطاني المشهور . وهناك الواعظ الانجليزي المعروف « سدي سميت » . وهناك « تشرشل » ومواقفه في الحرب الكونية الثانية مشهورة . وهناك الكاتب الايرلندي الساخر « برناردشو » . ولعل جوابا واحدا من أجوبة « سدي سميت » المسكنة يدل على سرعة خاطره . فقد داعبه مرة أحد أصدقائه قائلا : أيها القس . اذا وهب الله لي غلاما أبله ناقص العقل فليس من حيلة أمامي إلا أن أخرج قسيما . فرد عليه القس « سميت » قائلا : أرى يا صاحبي أنك خرجت من الحياة على خلاف رأي والدك .

ولعل هذا النموذج اللاذع السريع الخاطف يغنينا عن عشرات من النماذج لا يتسع لها مثل هذا المقال المحدود .

# شعر

للشاعر من عبدالله الفرشي

ايها الشارد في التيه فمما  
يتراءى منهجا او معلما  
حائر عاش كطيف عابر  
ليس يرقى للأمانى سلمما  
كلما قال اقربنا ها هنا  
لم يزد الا ابتعدا اذا مشما  
بعدت غاياته عن جده  
واستطالت في السماء الأنجمما  
قدك مهلا ان للعمر مدى  
أنت ان جاوزته لن يرحمما  
فدع الأحلام في مربعمما  
وابتسم تلق الجنى والمغنمما

# من الجزيرة العربية

بقلم الدكتور محمد مظهر سعيد

حفظ الله الملك  
طالب



**اصبح** جمع طوابع البريد على رأس الهوايات السليمة التي يحاول علماء التربية والنفس والاجتماع نشرها بين الناس كافة والشباب خاصة . لما فيها من فوائد جمة . ترفيهية وثقافية واقتصادية . ورغم حداثة هذه الهواية في البلاد العربية ، فقد كثر عدد الهواة وازدادوا في السنين الأخيرة اقبالا على جمع الطوابع وتبادلها . وصارت لهم جمعيات ومجلات . واستكمالا لثقافة الهواة العرب . وخاصة أهل الجزيرة العربية رأيت من المناسب أن أقدم لهم قصة طابع البريد العربي .

عرفت الدول الإسلامية . منذ نشأتها نظام الخدمة البريدية الحكومية . فقد كانت أوامر الخليفة ورسائل لولاة الأنصار تكتب وتختتم بخاتم الدولة . ثم يتسلمها العداءون . وراكبو الابل أو الخيل فينقلونها على مراحل . وفي نهاية كل مرحلة محطة . يتسلم فيها المكاتب رسل آخرون للمرحلة الثانية وهكذا . ثم يعودون لمقر الخلافة ومعهم تقارير الولاة ومقترحاتهم . وكان منصب عامل البريد المسؤول عن هذه الخدمة من أكبر مناصب الدولة وكان رسل البريد يحملون شارة ملكية تميزهم فتقيهم خطر الطريق . ويدخلون على الخليفة أينما كان . وفي أي وقت من الليل أو النهار . دون استئذان . ثم استخدم الحمام الزاجل ، وأقيمت له محطات ذات أبراج يتولاها موظفون مسؤولون .

وتنبتت أوروبا لأهمية الخدمة البريدية بعد ذلك بقرون ، فتألفت شركات وهيئات تقوم بهذه الخدمة لقاء رسم معلوم يتناسب مع طول المسافة . ولما اتسع رواق هذه الخدمة كشفت الشركات نوعا من التحايل على دفع الرسوم . اذ يتفق المرسل مع المرسل اليه . الذي كان عليه لا على المرسل سداد الرسوم . على علامات أو رموز معينة تكتب على البطاقة المفتوحة أو الظرف المغلق . يقرؤها المرسل اليه ويفهم معناها ثم يرد البطاقة أو الخطاب . وفي الحالات التي كان يطلب فيها من المرسل سداد الرسوم سلفا في مكتب البريد كان بعض الموظفين المسؤولين يتقاضونها ويختمون البريد . ولكنهم لا يشيئونها في السجل . ويحتفظون بالرسوم لأنفسهم . فابتكر ( السير رولاند هل ) الانجليزي حلا لهذه المشكلة باستخدام طابع بريد مطبوع مصمغ يلصق على الرسائل ويشتري من مكتب

البريد . وهو الطابع المعروف الآن . وهكذا أصدرت انجلترا أول طابع بريد في العالم سنة ١٨٤٠ م . وعنها أخذت الدول تباعا تصدر طوابع خاصة بها . وكانت البلاد العربية التابعة للدولة العثمانية تستخدم الطوابع التركية . الى أن خرجت من تبعيتها لها أثناء الحرب العالمية الأولى .

وصدرت أول مجموعة من طوابع البريد الحجازي سنة ١٣٣٤ هـ - ١٩١٦ م . وتوالت بعدئذ مجموعات الطوابع . ولكنها اختلفت باختلاف نظم الحكم في الحجاز ونجد .

**وكانت** المجموعة الأولى من ٧ طوابع تتراوح فئاتها التركية من ٥ بارة ( أي ثمن قرش ) الى قرش واحد . ومكتوب عليها - مكة المكرمة - في أطاوس الزخارف العربية الجميلة . وتم تصميمها وطبعها في انجلترا .

وفي سنة ١٩١٧ م - صدرت ٦ طوابع من المجموعة نفسها .

وفي سنة ١٩٢٢ م - صدر ١٢ طابعا من المجموعة نفسها مختوم عليها من أعلاها الحكومة العربية الهاشمية ١٣٤٠ هـ . وفي السنة نفسها صدرت ٧ طوابع في وسطها شعار الحكومة وعلى الجانبين - مكة المكرمة .

أما طوابع الضريبة فقد صدرت المجموعة الأولى من ٩ طوابع مطبوع عليها - مستحق - الحكومة العربية الهاشمية سنة ١٩١٧ م . وفي سنة ١٩٢٥ م صدرت مجموعة ١٩٢٢ م نفسها العادية وعليها الكتابة نفسها مختومة ، ثم مجموعة « علي بن الحسين » .

وصدرت سنة ١٩٢٥ م - ٤ طوابع تركية مختوم عليها - تذكاري الحج الأول في ١٣٤٣ هـ . عهد السلطنة النجدية - و ٦ طوابع من مجموعة بريد الحجاز مختوم عليها - السلطنة النجدية ١٣٤٣ هـ . و ٧ طوابع من المجموعة نفسها مختوم عليها بريد السلطنة النجدية ، بشكل آخر ودون تاريخ .

وفي سنة ١٩٢٦ م صدرت مجموعة سكة حديد الحجاز من ١٠ طوابع ، مختوم عليها تذكاري جدة ١٣٤٤ هـ ، وتذكاري المدينة المنورة ١٣٤٤ هـ . وفي السنة نفسها صدر ١٢ طابعا مطبوع عليها - بريد الحجاز ونجد ، وستة طوابع من مجموعة ١٩٢١ م مختوم عليها - المؤتمر الاسلامي . وثمانية طوابع جديدة باسم

الحكومة العربية ، وثمانية طوابع مختوم عليها - تذكاري مملكة نجد والحجاز .

وفي سنة ١٩٣٠ م صدرت مجموعة من ١٣ طابعا لتخليد الذكرى الرابعة لتولي جلالة المغفور له الملك عبد العزيز آل سعود .

وجاء عهد المملكة العربية السعودية . ففي سنة ١٩٣٤ م صدرت مجموعة من ١٢ طابعا لاعلان تولي جلالة المغفور له الملك عبد العزيز آل سعود عرش المملكة العربية السعودية . ثم ١١ طابعا مطبوع عليها بريد المملكة العربية السعودية

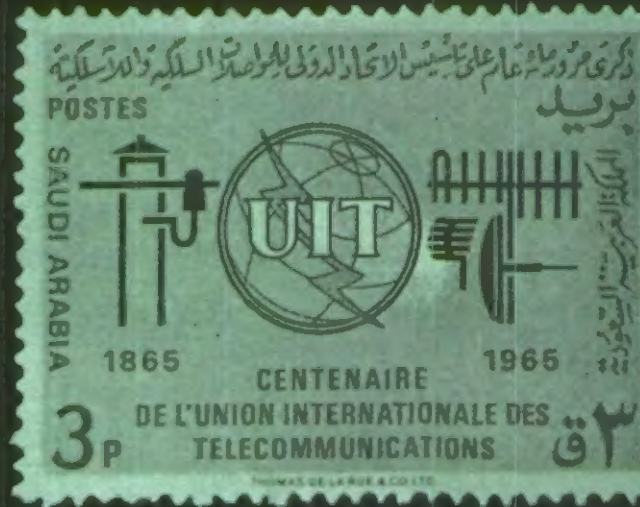
وفي سنة ١٩٤٥ م بدأت تصدر الطوابع التذكارية في المناسبات التاريخية المهمة فصدرت مجموعة - اجتماع رضوى - من ٤ طوابع ، وفي سنة ١٩٥٠ م طابعا لزيارة ملك أفغانستان ، وفي سنة ١٩٥١ م صدرت ٥ طوابع للذكرى الخمسينية لاسترداد الرياض ، وطابعا لزيارة ملك الأردن ، وخمسة طوابع لسكة حديد الرياض - الظهران ، وستة طوابع تذكارية لزيارات ملك الأردن ورئيس جمهورية لبنان وحاكم الباكستان . وفي سنة ١٩٥٢ م - ١٩٦١ م صدر ١٦ طابعا تذكاري لاتحاد البريد العربي ، وجامعة الدول العربية ، وراديو الرياض ، واتحاد المواصلات العربي . وفي عام ١٩٦١ م صدرت مجموعة من ١٣ طابعا لسد وادي حنيفة ، وستة طوابع تحمل صورة معمل لفرز الغاز من الزيت و ٣ طوابع لميناء الدمام .

## البريد الجوي

تأخر صدور البريد الجوي نوعا ما . ففي سنة ١٩٤٩ م صدرت أول مجموعة من ستة طوابع تتراوح فئاتها بين قرش واحد ومائة قرش . وفي سنة ١٩٦١ م صدرت مجموعة جديدة من ١٥ طابعا فئاتها تتراوح بين قرش واحد ومائتي قرش .

## طوابع الضريبة

في سنة ١٩٢٥ م صدر ١١ طابعا من مجموعة بريد الحجاز ١٩٢٢ م مختوم عليها - مستحق . وفي سنة ١٩٢٦ م صدرت مجموعة جديدة



طابع بريد أصدرته الحكومة العربية السعودية بمناسبة انعقاد مؤتمر رابطة العالم الاسلامي في مكة المكرمة عام ١٣٨٤ هـ .

طابع بريد أصدرته المملكة العربية السعودية بمناسبة عام التعاون الدولي .

هذا الطابع أصدرته المملكة العربية السعودية في ذكرى مرور مائة عام على تأسيس الاتحاد الدولي للمواصلات السلكية واللاسلكية .

طابع سعودي قديم يرجع تاريخه الى عهد جلالة الملك الراحل عبد العزيز آل سعود .

طابع سعودي يرمز الى صناعة الزيت في المملكة .

أخذت هذه الصور عن مجموعة يملكها

أخرى من ٨ طوابع مطبوع عليها في وسطها أو أسفلها - مستحق .

## طوابع الاسعاف

في سنة ١٩٣٦ م صدرت مجموعة من ٧ طوابع عليها - الاسعاف - من فئة ثمن قرش وربع قرش .

وفيما يلي بيان بجميع الطوابع التي صدرت من سنة ١٩١٦ م - ١٩٦٣ :

في عهد إمارة الحجاز - ٩٠ طابعا عاديا و ٧ طوابع تذكارية و ٣٥ طابعا للضريبة . وفي عهد سلطنة نجد والحجاز ٧٧ طابعا .

وفي عهد المملكة العربية السعودية - ١٠٩ طوابع عادية وتذكارية - ٢١ للبريد الجوي و ٦ حكومي للخدمة ، ٢٢ للضريبة ، ٧ للإسعاف - ومجموعها الكلي ٣٧٤ طابعا . وهو عدد ليس بالقليل بالقياس الى البلاد العربية الأخرى التي بدأت تصدر طوابعها المستقلة في نفس الوقت .

وتمتاز الطوابع الحجازية السعودية بثلاث ميزات - النقوش والزخارف العربية الجميلة الرائعة ، والحجم المناسب المتوسط ، وخلوها من صور الملوك والأمراء ، خلافا لبقية البلاد العربية المجاورة في الجزيرة العربية .

## ناحية الاستثمار والاقتصاد

أما من الناحية الاقتصادية فقد أصبحت هذه الطوابع العربية مصدر استثمار اقتصادي هام ، وصار لها سعر محترم في أسواق الطوابع العالمية . فالمجموعة كلها ثمنها الأصلي حوالي ١٨ جنيه استرليني بالسعر الحالي ، وسعرها «جديدة» حسب (كتالوجات) الطوابع ١٦٠ جنيه ، ١٤٥ جنيه مختومة . وبعض المجموعات لها أسعار عالية .

مجموعة البريد الحجازي الأول لسنة ١٩١٦ م ثمنها الأصلي أقل من أربعة قروش وسعرها الحالي أكثر من ستة جنيهات استرليني . ومجموعة ١٩٢٤ - الحكومة الحجازية ٥ ربيع الأول ١٣٤٣ هـ ثمنها الأصلي ٨٧ قرشا وسعرها الحالي ستة جنيهات جديدة أو مختومة . ومجموعة ١٩٢٥ م الحكومة الحجازية بكتابة زرقاء وعددها ٩ ، ثمنها الأصلي تسعة قروش وسعرها الحالي

٢٠ جنيتها جديدة أو مختومة . ومجموعة ١٩٢٥ م الضريبة وعددها ستة طوابع ثمنها الأصلي سبعة قروش وسعرها الحالي ثمانية جنيهات . ومجموعة تذكاري الحج الأول وعددها ٤ طوابع ثمنها الأصلي ١٣ قرشا وسعرها الحالي ٨ جنيهات . ومجموعة ١٩٢٥ بريد السلطنة النجدية وعددها ٧ طوابع ثمنها الأصلي ١٨ قرشا والحالي ١٥ جنيتها . ومجموعة ١٩٢٦ سكة حديد الحجاز وعددها ١٠ طوابع ثمنها الأصلي ٣٠ قرشا والحالي خمسة جنيهات . ومجموعة ١٩٣٤ م . اعلان تولى جلالة المغفور له الملك عبد العزيز عرش المملكة العربية السعودية وعددها ١٢ طابعا ثمنها الأصلي جنيهان ونصف والحالي ٣٥ جنيتها جديدة أو مختومة . ومجموعة الطيران ستة ١٩٦١ م وهي حديثة العهد جدا عددها ١٥ طابعا ، ثمنها الأصلي ٣٦٠ قرشا وسعرها الحالي ٩ جنيهات جديدة و ٧ جنيهات مختومة . ومجموعة ١٩٢٥ م الضريبة (مستحق) وعددها ١١ طابعا ثمنها الأصلي ٢١ قرشا وسعرها الحالي ٤ جنيهات .

ولهاوية الطوابع ناحية ترفيهية لها أثر حميد على الصحة النفسية . فقضاء بضع ساعات مع الطوابع - في جو هادئ مريح للأعصاب ، وامتناع العين والذوق الفني بدراسة ألوانها ومناظرها ولغاتها وعملتها ومقارنة أشكالها من خير المتع وأصحها .

لها ناحية ثقافية كبيرة الأهمية لمن يعني بدراساتها دراسة علمية جديدة . وأنا شخصيا أفدت منها أكبر فائدة . وحصلت منها على معلومات متنوعة هامة ، عن تاريخ البلاد وجغرافيتها وأهلها ومناظرها الطبيعية وآثارها ومعالمها وحكامها وشخصياتها البارزة ومناسباتها التاريخية ومعاركها ولغاتها وكتاباتنا وعملتها . وكنت أرجع للمراجع والكتب لاستكمال معلوماتي عنها فازدادت ثقافتي العامة اتساعا وعمقا ، وحفزني ذلك الى تعلم عدة لغات ، والتي لم أستطع تعلمها عرفت حروفها الهجائية المكتوبة بغير الحروف العربية أو اللاتينية . وخلاصة القول فالطوابع دائرة معارف كبرى يفيد منها من يهتم بدراساتها ، الى جانب المتعة الترفيهية والكسب المادي . وهناك بعض نصائح أحب أن أسوقها للهاوي العربي :

١ - الطوابع القديمة ذات القيمة العالية عرضة للتزييف والتقليد كأوراق العملة تماما ، فعل الهاوي أن لا يقدم على شرائها الا بعد فحصها بمعرفة جمعية هواة ان وجدت في بلده أو خير بالطوابع ينشئ به .

٢ - شراء المظاريف التي تحوي عشرين أو خمسين طابعا مختلفا ، مضيعة للوقت والمال . ويوسفني أن يزداد اقبال هواة من التلاميذ والشباب عليها نظرا لمواردهم المحدودة وقلة ثمنها . والأفضل شراء المجموعات لأن قيمة المجموعة أعلى بكثير من مجموع قيمة طوابعها متفرقة .

٣ - يحسن من تبادل الطوابع مع الغير أن يرجع الى (الكتالوج) ، حتى لا يظلم أو يغبن أحد الطرفين . وفي حالة التبادل مع الخارج يحسن أن يتخير الهاوي بلدا واحدا أو بلدين على الأكثر . والاتسعت عملية التبادل وأصبحت الهواة عبئا ماليا ثقيلا .

٤ - تحفظ الطوابع في (البومات) ذات جيوب شفافة تتفاديا من الصاق الطوابع على الورق مما يفسدها وينقص من قيمتها .

٥ - توضع الطوابع حسب تاريخ صدورها . وكل بلد على حدة ، ويحتفظ الهاوي بسجل يدون فيه طوابع كل بلد حسب سنة الاصدار وأرقامها المسجلة في (الكتالوج) وثنائها الأصلي ، وهل هي سليمة أو مختومة ، وعندما تكبر المجموعة يكون لهذا السجل فائدة كبيرة عند بيع الطوابع أو تبادلها .

٦ - ولا تمسك الطوابع باليد وإنما بملقط دقيق صيانة لها . ولا يترع الطابع من الغلاف باليد ، وإنما يقص معه جزء من الظرف ، ثم يوضع الطابع في ماء بضع دقائق ثم يجذب الطابع من الورقة الملتصقة به ، ويوضع مقلوبا على وجهه على ورق نشاف أو قطعة زجاج ، ويترك حتى يجف من تلقاء نفسه ، ثم يوضع في مكانه في (الألبوم) .

٧ - ويحسن جدا أن يشترك الهاوي في جمعية هواة ببلده إن وجدت ، أو أية جمعية عربية أخرى في غير بلده ليحصل على المطبوعات والنشرات التي تفيده وتفيد هوايته ، ويتبادل الطوابع مع أحد أفراد هذه الجمعيات . وإذا لم توجد بالبلدة جمعية فبوسع هواة أن يفتتحوا فرعا للجمعية الرئيسية في بلادهم أو ينشئوا جمعية خاصة بهم ويسجلوها رسميا ، وإذا ساروا بها سيرة حسنة موفقة فعادة ما تساعدتهم أجهزة الدولة والهيئات الأخرى ، ماديا وماليا وأديا .

# الأديب الذي تأثرت به

وجهنا الى الكاتب السعودي الأستاذ عبد العزيز الرفاعي السؤال التالي : « من هو الأديب الذي تأثرت به ؟ »  
قوافنا بهذا المقال .

من هو الأديب الذي تأثرت به ؟ سؤال تقليدي يوجه الى كل أديب . وتختلف الاجابة عنه بين أديب وآخر .. وقلما تعين الاجابة أديبا واحدا بعينه . لأن الغالبية العظمى من الأدباء تنسب التأثير الأدبي الى أكثر من واحد . بمعنى أن الأديب يتأثر بعدة من الأدباء أو الشعراء . لا بأديب واحد بعينه فحسب . وأنا لا أريد أن أخرج عن الغالبية الا

من زاوية واحدة . ذلك أن هناك أديبا واحدا بالفعل استطاع أن يجرنني الى هواية الأدب جرا . ولكنه لم يستطع أن يستأثر بمطلق التأثير في تكويني الأدبي . بيد أنه استأثر بفضل الرائد . لقد عرفني بالزيات . والرافعي . والعقاد . وطه حسين . وأحمد أمين .. الخ . هذا ولأبدأ القصة من أولها :

كنت طالبا في الابتدائية لا أقرأ من الكتب الا نوعين : الكتب المدرسية . أتناولها كما أتناول الدواء جرعات لا بد منها . وكتب القصص . بدأت بقصص ألف ليلة وليلة مطبوعة في كتيبات صغيرة زهيدة الثمن . أوفر قيمتها من مصروفي اليومي الضئيل . ثم أخذت أقرأ الروايات المترجمة كالبنوساء . والرجل الضاحك . وغادة الكاميليا . وشرلوك هولمز . وأرسين لوبين وغيرها .

ثم وقع في يدي عدد من أعداد مجلة الرسالة فتصفحته . ومررت بمقالاته مرا خاطفا لا أقف عند احداها . وكانت

أسماء المشاهير من كتاب العربية في العصر الحاضر لا تبدو شيئا في عيني . كنت أكتفي بقراءة العناوين إلى أن استوقفني عنوان ( ليلي المريضة في العراق ) وحسبته عنوانا لقصة كهذه القصص الكثيرة التي شغفت بقراءتها . فأخذت أقرأ المقال . بشيء من الحذر . واستهواني أسلوب الكاتب .

استطاع الدكتور زكي مبارك ( ١٨٩٥ م - ١٩٥٢ م ) أن يحملني على قراءته . وقرأت المقال أو قرأت القصة وراقني . ربما راقني أسلوب الرجل أكثر من موضوعه فليس ليلي المريضة موضوع معين . انه مجرد منبر كان يعلوه زكي مبارك ليتحدث الى القراء حديثا طريفا فيما يريد من مواضيع . ولكني لم أعن في موقف التحليل والنقد والتعليل . كنت كالطفل الذي يريد أن يلتهم كمية من الحلوى . وكانت ( ليلي المريضة في العراق ) بالنسبة لي نوعا غريبا من الحلوى . لم أعتد على تناوله من قبل .

من بعد . على أن أحصل على ما تصل اليه يدي من مجلة الرسالة . أستعيرها لأقرأها . بل بالأحرى لأقرأ فيها ( ليلي المريضة في العراق ) . وبمرور الأيام . ومرور الأعداد . أعداد الرسالة . أخذت أتطلع الى شيء جديد فيها ... قصص أخرى . فلم أكن أبحت إلا عن قصة .. ووجدتها .

بظم الأستاذ عبد العزيز الرفاعي

# حمار البحيب

نهم لا يشبع ، فكتبه تعد من كبريات المكتبات الخاصة .

يكن جادا كل الجد .. ومع ذلك فقد وضع كتابه القيم (النثر الفني في القرن الرابع الهجري) فتحدى فيه الجادين . ولم يكن هازلا كل الهزل .. ومع ذلك فقد كتب (ليسلى المريضة في العراق) وفيه من الهزل فنون .. هو في عداد الكتاب كاتب من طراز فذ ، وهو في عداد الشعراء ، صاحب ديوان بل أكثر من ديوان

أسلوبه مرآة شخصيته .. مزيج من شعر ونثر ، وهزل وجد ، استطاع به أن يقدم الى العربية نثرا أقرب الى الشعر ، يستهوي القلوب والألباب !

ثقافته ذات جذور عربية عريقة .. فهو أزهري النشأة ، ثم انتقل الى الجامعة المصرية فأصبح مدني الثقافة . ثم انتقل الى السربون فأصبح فرنسي الصقلة . وان بقي أزهري الهيكل . انه صاحب حانوت كبير . تجد عنده من كل شيء ما يروي الغليل . ومع تنوع ثقافته ، وتنوع قراءاته لم تفقده هذه طابعه الخاص . وقد ساهمت رحلاته اسهاما محسوسا في صقله . فقد امتدت تلك الرحلات الى باريس حيث درس ، وإلى بغداد حيث درس .

يخيل الي أن عناية زكي مبارك بدراسة التصوف قد جنت عليه ، وان كان هذا لا يعني انني أغفل مزاجه الشخصي ، فإن شطحات الصوفية يبدو أنها استهوتته على نحو ما ، فأصابته بشيء من آثارها . فأصبح في أخريات أيامه موجودا وغير موجود ، ولم يستطع أحد أن ينقذه ! ومهما يكن من أمر نهايته ، فقد استطاع زكي مبارك أن يكون أحد أعمدة الأدب الحديث ، رضي بذلك خصومه أم أبوا .. وما أكثر ما ألب على نفسه من خصوم !

كان هناك الرافي .. يكتب قصصا ممتازة مستقاة من التراث العربي . كقصه (ابنته الصغيرة) . واستهواني الرافي من بعد أو استهوتني قصصه . وسأقتني فيما بعد الى مقالاته . وان لم أستطع هضمها بسهولة . إلا أن الرافي العملاق كان يشدني اليه فإنه من النوع الذي يرفعك الى مستواه . والصعود عملية شاقة على أي حال .

وبمواظبتي على قراءة الدكتور أو الدكاترة زكي مبارك . والرافي . انطلقت أقرأ الآخرين .. طه حسين . فأحمد زكي فأحمد أمين ، فالعقاد .

وكما حجب الي الدكتور زكي مبارك الأدب . وعرفني بزعمائه في مصر ، شدني الى الاهتمام بأخباره هو . ومعاركه مع أحمد أمين . وأنبأته في العراق . ومحاضراته . وقصائده . بل نقلني فترة ما الى العراق أو الى بغداد بالذات حيث كانت ليلي المريضة . وحيث شارع العباس بن الأحنف ، وشواطئ دجلة والفرات . الى آخر الجو الخاص الذي كان يعيشه زكي مبارك . وعندما اختفى زكي مبارك من الرسالة . أخذت أنتسم أخباره . وأتقصى كتبه . وأقرأ منها ما يقع في يدي . ثم تابعت حينما كان يكتب (الحديث ذو شجون) . وحتى عندما سخف فكريا . كنت أتلصص بين سطور ما يكتب شيئا .. لعلي أقع على فائدة . وعندما زرت القاهرة . بعد أن توفي . حرصت على أن أزور «سنتريس» لأنها قرية زكي مبارك - التي أضفى عليها من بيانه وجهه جمالا وبهاء . وان لم يتهيأ لي أن أزور داره . ولا آثاره .

وزكي مبارك شخصية مثيرة بحق ، شخصية تستثير الإعجاب والاشفاق معا .. يتحدى ويقاوم ، ويعاند ، في الوقت الذي يكون فيه لا يملك شروى نقير . ويولع بالمعرفة ولعا غير مألوف ، فهو بها

- ١ -

- أ - ما اسم أول مملكة في العالم ضربت نقدا ذهبيا ومني ؟
- ب - من هم أول من استخدم النقود الجلدية ؟
- ج - من هم أول من طبع الأوراق المالية ؟

- ٢ -

- من هم مؤسسو الدول الآتية ؟
- أ - دولة الأغالبية
- ب - دولة الموحدون
- ج - دولة المرابطين

- ٣ -

- أ - ما هو أكبر خزان للماء في العالم وكم هي سعته ؟
- ب - ما هو أعلى خزان للماء في العالم وكم يبلغ ارتفاعه ؟
- ج - ما هي أكبر بحيرة في العالم وكم يبلغ طولها ؟

- ٤ -

- أ - من هو أول من ركب لدائن اللينولوم ؟
- ب - من هو مكتشف الصودا المستخرجة من الملح ؟
- ج - من هو مكتشف أشعة لازر ؟

الاجوبة على الصفحة (٤٢)

# هَلْ يَكُونُ

## الشَّرُّ الْجَمْلَقِيَّ

### مَجْرَدُ نَفْسِي !

بفلم الدكتور زكريا ابراهيم

أخلاقية تدعو الانسان الى الفضيلة . انما تطلب منه ما يخالف طبيعته التي فطر عليها ؟ أو بعبارة أخرى هل تكون سعادة الانسان في اطلاق العنان لغرائزه . بدلا من الاستمسك بتلك القيود الأخلاقية التي تحدّ من انطلاقه الفطري وحرية التلقائية ؟ وإذا كان الأمر كذلك . أفلا يكون من الصعوبة بمكان أن نفرض على الانسان أخلاقا تتعارض في جوهرها مع طبيعته ؟

... بيد أننا . لحسن الحظ . قلما نؤمن في قرارة نفوسنا بمثل هذه الصورة البشرية . وأن ما يرجح جانب الشر على جانب الخير لدى هذا الانسان أو ذاك انما هو عوامل البيئة والتربية والتعليم وما الى ذلك . ومن هنا فإننا نميل الى الأخذ بالثنائية في تصورنا للطبيعة البشرية . لأن تجربتنا شاهدة على أن في النفس البشرية خيرا وشرّا . حبا وكراهية . نزوعا نحو البناء

أخرى أن الانسان بطبعه مخلوق يميل الى الشر والدليل حاضر وهو هذه الآلاف من الأوامر والنواهي والقوانين الموضوعة وما اليها . مما يقصد به الحث على الفضائل واجتناب الرذائل . ولو أن الانسان كان عفيفا نزيها شريفا بفطرته لما احتاج الأمر الى كل ما في هذه الكتب مما أشرنا اليه . ( قبض الريح : ص ٢٠٩ )

ويمضي المازني في تصوير كنه الطبيعة البشرية فيقول : بأن أكثر الناس يجتنبون الاختلاس . لا لأنهم أشرف أمناء نزهاء . بل لأن السبيل مكتظة بالوعور ، والعاقبة غير أمينة ... ولولا الصعوبة وخوف التورّط فيما لا يسهل الخروج منه . لغش كلّ انسان كل انسان .

ولكن . إذا سلمنا بالرأي القائل بأن الانسان شرّير بطبعه ، وأن النفس البشرية لا تقبل الخير إلاّ بقدر . فهل يكون معنى هذا أن كل شريعة

منذ أكثر من ثلاثة قرون قال هوبز قولته المشهورة : « الانسان عدو لأخيه الانسان » ! ومنذ أكثر من قرن من الزمان . أعلن « شوبنهاور » بأسه من صلاحه . فكتب يقول : « ان الانسان هو المخلوق الوحيد الذي يحاول ايلام الآخرين لا لغاية بل لهذا الايلام عينه . ! » وأما أصحاب احدى النظريات القديمة . فقد وجدوا في الانسان مخلوقا بهيميا أعمته شهواته وأهواؤه فراحوا يقولون انه لولا خوفه من العذاب . أو لولا احترامه لسلطة المجتمع . لأقدم على ارتكاب الموبقات . ولما تورّع عن اتيان أفحش المنكرات ! وهذا واحد من كتابنا العرب المحدثين - ألا وهو المرحوم الأستاذ ابراهيم عبد القادر المازني - يتحدثنا عن كنه الانسان مدعيا أن الشرف والنزاهة وغفة اليد وسائر ما يجري هذا المجرى مما لم يركب في طبع الانسان ولم يفطر عليه . ومعنى ذلك بعبارة

وميلاً الى الهدم . ولعلّ هذه الصورة الثنائية هي التي حدثت بعالم النفس الكبير فرويد الى الحديث عن غريزتين بشريتين أساسيتين . ألا وهما : « غريزة الحياة » و « غريزة الموت » . وقد ذهب فرويد إلى أن النفس البشرية مسرح لصراع عنيف بين قوتين متعادلتين . ألا وهما قوة البناء . وقوة الهدم ! وهكذا رفض فرويد قول المنشائمين القائلين بأن الانسان شرير بطبعه . مؤكداً أن الشر والخير يمثلان في النفس البشرية قوتين متعارضتين ومتعادلتين في الآن نفسه . وربما كان من بعض محاسن هذه النظرية الثنائية الى الطبيعة البشرية أنها تصوّر لنا الحياة الأخلاقية للبشر بصورة صراع مستمر بين القوة البناءة والقوة الهدامة . أو بين الرغبة في الانتاج والتزوع نحو التخطيم . ولما كان الخير حليف البناء والانتاج والعمل على ترقية الحياة . في حين أن الشر حليف الهدم والتخطيم والعمل على اعاقه الحياة . فإن « دراما » الحياة الأخلاقية لا بد من أن ترتبط ارتباطاً وثيقاً بهذا الصراع المستمر الجاري على قدم وساق بين قوى الخير والساءة . وقوى الشر الهدامة .

**والدعم** أن من طبيعة الحياة البشرية أن تنمو . وتتطور . وترقى . محققة ما لديها من امكانات تلتبس الظهور ، وساعية في الوقت نفسه نحو التعبير عن شتى قوى الانسان الحسية . والانفعالية . والجسمية . والذهنية ... الخ . ولكن قد يحدث في بعض الأحيان أن يلتقي هذا التزوع البشري نحو النمو والترقي ببعض العوائق أو المصاعب ، أو قد يصطدم في طريقه ببعض القوى الخارجية التي تحول دون انطلاقه ، وعندئذ سرعان ما تستحيل « طاقة البناء » المعاقة الى « طاقة حيوية هدامة » . ولنا نعتي بالاعاقه هنا مجرد عملية توقف أو تعطيل مؤقتة ، بل نحن نعني بها عملية « صد » كامل تحول دون استمرار التعبير التلقائي عن طاقات الانسان الحركية والحسية والوجدانية والذهنية . مما يؤدي الى انحباس الطاقة البناءة ، وتحولها الى نوازع هدامة . وبهذا المعنى يمكننا أن نقول ان ما اصطلاحنا على

تسميته في علم النفس باسم « النزعة الهدامة » انما هو في الحقيقة مجرد ثمرة من ثمرات الحياة المعطلة . المعاقة . أعني تلك الحياة التي لم ينجح صاحبها في التعبير عن نفسه . وبالتالي لم يستطع أن يكون منها بمثابة المنتج أو المستثمر أو المستفيد ؟

**وهنا** يحق لنا أن نسأل : إذا كان الأصل في الوجود البشري هو تلك الطاقة الانتاجية التي تفتح أمام الحياة سبل النمو والترقي والازدهار . أفلا يجدر بنا إذن أن نعدّ « الشر » مجرد مظهر من مظاهر اعاقه هذا النمو ؟ وإذا صح هذا . أفلا يكون الأدنى الى الصواب أن يقال ان الميول الهدامة لا تظهر لدى البشر الا حين يتعرض تكوينهم النفسي لأزمات حادة تعوق ترقيهم الطبيعي . وتقف حجر عثرة في سبيل نموهم العادي ؟ وإذا أفلا يكون ظهور « القوى الشريرة » أو « الطاقات الهدامة » لدى الانسان مجرد عرض من أعراض الاختلال أو الاضطراب أو المرض النفسي ؟

يبدو لنا أن هذا هو الرأي الذي يميل الى التسليم به كثير من علماء النفس المحدثين . فإنهم يؤكدون لنا أن النزعة الهدامة ليست سوى طاقة ثانوية تظهر لدى الانسان حينما يعجز عن تحقيق امكاناته الأولية . فليس الانسان شريراً بطبعه . أو مخلوقاً فاسداً بالضرورة . بل هو يصبح كذلك حينما لا تتوافر له الظروف الملائمة للنمو . أو حينما تنقصه الشروط اللازمة لترقية النفس . وتبعاً لذلك فإنه ليس للشر وجود مستقل قائم بذاته ، وانما الشر في جوهره انعدام للخير ، أو هو على الأصح ثمرة من ثمرات الفشل في تحقيق الذات ، أو العجز عن الاستمرار في عملية تنمية الحياة وتطويرها وترقيتها .

يسد أن هذا الرأي الذي يذهب اليه بعض علماء النفس المحدثين لا ينطوي على أي مضمون ميتافيزيقي . فانه لا يعني العودة الى مذهب أوغسطين في اعتبار « الشر » مجرد « سلب » أو « نقي » أو « عدم » . بل هو يعني تقديم « البناء » على « الهدم » واعطاء الصدارة لغريزة

الحياة على غريزة الموت . والواقع أن الأصل في الحياة هو التزوع نحو البناء . والاتجاه نحو الترقى . والسير في طريق النمو . فليس من التعسف في شيء أن يقال بأن من شأن الفرد العادي السوي أن يمتلك في ذاته نزوعاً تلقائياً نحو الترقى والنمو والانتاج المستمر . وتبعاً لذلك فإن كل خلل أو شلل يطرأ على هذا التزوع لا بد من أن يكون في حد ذاته عرضاً من أعراض المرض النفسي . وليست الصحة النفسية . مثلها في ذلك كمثل الصحة الجسمية سواء بسواء . فهي غاية يقهر الفرد من الخارج على العمل في سبيلها . بل هي حافز باطن في صميم الفرد نفسه . وبالتالي فإنه لا سبيل الى القضاء عليها إلا اذا تصافرت على ذلك مجموعة قوية من العوامل الخارجية أو الظروف القاسية التي قد تعمل عملها ضد الفرد . واذن فإن المبدأ الطبيعي القائل بأن القدرة على الفعل هي التي تخلق الحاجة الى استعمال تلك القدرة . وأن الفشل في استخدام تلك القدرة هو الذي يؤدي الى الخلل الوظيفي والشقاء النفسي . نقول أن هذا المبدأ الطبيعي نفسه هو الذي حدا بعلماء النفس الى ربط المرض النفسي بحالة عجز الفرد عن استخدام ما لديه من قوى باطنة أو امكانات حيوية تحفزها الى النمو . وتدفعه نحو الترقى . وتعلي عليه الاتجاه في سبيل التكامل والتوافق والحياة المنتجة المثمرة . وهكذا ذهب هؤلاء الى أن « المرض النفسي » ليس الا مجرد مظهر لعجز الفرد عن استخدام طاقاته الانتاجية ، وفشله في تنمية حياته والترقي بها على الوجه الذي يضمن لها مواجهة القوى الخارجية المعوقة .

**والواقع** أننا لو أنعمنا النظر في ما اصطلاح العصاب أو المرض النفسي ( Neurosis ) ، لوجدنا أن كل عصاب انما هو نتيجة لصراع بين قدرات الانسان الباطنية من جهة ، وبعض القوى الخارجية التي تحول دون اكتمال نموها واستمرار ترقيا من جهة أخرى . وليست الأعراض العصابية سوى مجرد تعبير عن قيام الجانب السليم من الشخصية بضرب من الصراع ضد التأثيرات

المعطلة أو المعرقة التي تعمل عملها ضد نمو الشخصية واستمرار ترقيها . ولكن مهما كانت قوة تلك العوامل الخارجية التي تقف حجر عثرة في سبيل نمو الشخصية وترقي القدرات الانتاجية لدى الفرد ، فإن المصاب بالمرض النفسي يظل يشعر بحافز قوي نحو العمل على استرجاع طاقاته الحيوية . واسترداد صحته النفسية واستعادة تكامله النفسي . ولولا هذا الحافز لما كان في استطاعة المحالل النفسي الأخذ بيد المريض من أجل معاونته على الشفاء من مرضه النفسي . وليس « الاستبصار » ( Insight ) اللازم لعملية الشفاء سوى مجرد محاولة يقوم بها المريض النفسي ، بمساعدة الطبيب أو المحلل النفسي من أجل تمهيد الطريق أمام تلك القوى الباطنة في نفسه ، قوى المريض الراغبة في الصحة النفسية ، والتي لا بد للطبيب من العمل على زيادة حظها من الفاعلية حتى تصبح قوى ايجابية فعالة . ومعنى هذا أن شفاء المريض النفسي رهن بما لديه من قوة باطنية تنشُد السعادة وتلتئم الصحة النفسية .

**الحل** أن الصلة وثيقة بين مشكلة الصحة النفسية والمرض النفسي من جهة ، وبين المشكلة الخلقية من جهة أخرى . وهذا ما فطن اليه عالم النفس الأمريكي أريك فروم ( Fromm ) حينما قال بصراحة : « ان كل عصاب انما يمثل في الحقيقة مشكلة خلقية » . وآية ذلك أن كل عجز تفشل معه الشخصية في تحقيق نفعها أو تكاملها النفسي انما هو في جوهره فشل أخلاقي . وكثير من الأمراض النفسية انما هو مجرد تعبير عن مشكلات أخلاقية بدليل أن الأعراض العصابية لا تظهر في كثير من الأحوال الا نتيجة لضروب من « الصراع الخلفي » الذي لم تنجح الشخصية ، في التغلب عليه . ولعل من هذا القبيل مثلا ما قد يحدث لبعض الأفراد العصبيين حينما يصابون بنوبات حادة من الدوار دون أدنى سبب عضوي . فمثل هؤلاء الأفراد قد يكونون بازاء مشكلات أخلاقية لم يستطيعوا مواجهتها أو الاضطلاع بالتغلب عليها مما أدى بهم الى الوقوع في « مرض

نفسى » ، نتيجة لهذا العجز عن مواجهة نمط معين من أنماط الحياة .

**المسألة** أسير على الفرد بطبيعة الحال ، من الاستسلام لدوافعه الهدامة . أو اطلاق العنان لطاقاته العدوانية . ولكن من المؤكد أن كل اعتداء يقوم به الفرد - سواء أكان ذلك في شخصه أم بالنسبة الى الآخرين - على قوى الحياة البناءة وطاقاتها الفعالة ، انما هو في الحقيقة انتحار نفساني يقضي على صاحبه بالشقاء . ولما كان نمونا وسعادتنا وقوتنا قائمة على أساس احترامنا لنمو الآخرين وسعادتهم وقوتهم ، فإن كل اعتداء نمارسه على القوى الحيوية البناءة لدى الآخرين انما هو في الوقت نفسه عدوان ذاتي يمس صميم حياتنا النفسية . ومعنى هذا أن الصحة النفسية للفرد رهن باحترامه للحياة في شخصه وفي أشخاص الآخرين معا . وكثيرا ما تكون نزعات الفرد الهدامة بازاء الآخرين مجرد عرض مرضي يعبر عن ميول عدوانية ذاتية ، أو حوافز انتحارية ( Suicidal Impulses ) . ومهما نجح الفرد الهدام في تحقيق غاياته العدوانية الهدامة ، فانه لا بد من أن يظل ضحية لضرب من الشقاء النفساني العميق لأن سلوكه قد انطوى على خيانة للحياة نفسها في شخصه وفي أشخاص الآخرين . وعلى العكس من ذلك ، نجد أن الشخص السوي المتمتع بصحة نفسية سليمة لا يملك سوى الاعجاب بمظاهر الحب والشجاعة والرقّة لدى الآخرين . وأخيرا قد يكون في وسعنا أن نقول أن أحدا لا يولد شريرا بالفطرة ، وانما يصبح المرء كذلك حينما تعطل قواه الانتاجية ، فيقع ضحية للمرض النفسي أو للميول العدوانية الهدامة . ولو أننا أدركنا هذه الحقيقة ، لكان في وسعنا أن تلقى صرعى المرض بشيء من التسامح والعطف ورحابة الصدر ... ومن يدرينا ، فربما كان الشرير شريرا لمجرد أنه لم يلق يوما ما هو أهل له من العطف والمحبة ، فما هي الا أن توجه اليه بضع كلمات تفيض بالحنان والاحسان حتى تذوب الكراهية الساكنة في أعماق قلبه كما تذوب الثلوج تحت وهج شمس الربيع الدافئة !

## بين الحب والبغض

بينما كان الفيلسوف أفلاطون يتجول في شوارع المدينة ، شاهد شابا دميما يشتم آخر وسيما . فأمره بالكف عنه وأن يكون أكثر أدبا وتسامحا معه . وهنا سأله الشاب اللطيف : هل الأدب والتسامح وقف على بعض الناس دون غيرهم ؟ فأجاب أفلاطون : كلا .. ولكن يجب على المرء أن ينظر الى وجهه في المرآة . فإن وجده حسنا لم يخلطه بقبح . وان وجده قبيحا لم يجمع بين قبيحين .

## كيف بين الازمنة ؟

أرسل « شارل فوكس » خطابا الى ولده يحذره فيه من الاسراف وكثرة الاستدانة ، وكان بما ذكره في الخطاب : « انني أعجب يا بني كيف يغمض لك جفن وأنت مثقل بالدين ؟ » فرد الابن على أبيه قائلا : ان الأدعي الى العجب ، يا أبي ، هو كيف ينام الدائنون ؟

## نحو

روى الجاحظ عن بخل احدى المدن أن سائلا مكفوف البصر كان يجوب شوارع المدينة يستجدي .. وفي أحد الأيام أعطاه أحد المارين رغيفا كاملا فقال له السائل : أبغاك الله وردك سالما لبلدك .. فقال الرجل : ولكن كيف عرفت أنني غريب عن هذه البلدة وأنت مكفوف البصر ؟ فقال السائل : لي عشرة أعوام أستجدي بهذه المدينة ولم يسبق أن أعطاني أحد رغيفا كاملا .

# غاز البترول السائل وتسويقه داخليا



جانب من معمل غاز البترول السائل في رأس تنورة .

يشيع استعمال غاز البترول السائل ، في البلدان المتحضرة شيوع الماء والهواء فهو يستخدم في المنازل والفنادق والمستشفيات والمختبرات والأفران كوقود لتوليد الطاقة الحرارية ، وفي الصناعة كمادة خام للمصنوعات البتروكيمياوية . ومهما يكن الأمر . فإن زيادة الطلب على هذه الغازات مكنت شركات البترول من الاستفادة من غازات البترول والحفاظ عليها بدلا من حرقها دون فائدة للتخلص منها . وهذا مما حدا بأرامكو الى مواجهة الطلب بطريقة اقتصادية وذلك بإنشاء معمل لتبريد غاز البترول السائل . وحفظه على درجة حرارة منخفضة . ليتسنى نقله من مكان الى آخر تحت ضغط طبيعي مما لا يستدعي بناء ناقلات ذات خزانات سميكة الجدران لتحمل الضغط المرتفع الذي يجب أن يحفظ غاز البترول عليه ليبقى في حالة السيولة وعلى درجة حرارة عادية . فالناقلات التي تبني من هذا النوع تكون ثقيلة الوزن جدا . وفي الوقت نفسه تكون تكاليف بنائها باهظة . أما الناقلات التي تنقل غاز البترول المبرد . فجدرانها ذات سمك عادي إذ لا تتعرض لضغط مرتفع . وفي الوقت نفسه تكاليف بنائها منخفضة نسبيا اذا ما قورنت بتكاليف بناء تلك .

بدأت أرامكو التفكير في الاستفادة من الغاز الطبيعي الذي لديها على نطاق واسع في عام ١٩٥٦م وقد بلغت تكاليف هذا المشروع ما يزيد على ١٥٠٠٠٠٠٠٠ ريال سعودي ، وذلك لإقامة معامل غاز البترول السائل ، وفي الوقت نفسه لحزن هذا الغاز وشحنه مبردا الى الأسواق العالمية . وقد لاقى مهندسو البترول أثناء دراسة هذا المشروع صعوبات جمة ولا سيما في اختيار الحديد الصلب الذي يتحمل البرودة المنخفضة . وبعد الدراسة دون أن يتأثر أو يصاب بالتشقق . وبعد الدراسة الطويلة والتجارب المتوالية أنشأت أرامكو في عام ١٩٥٩م مرافق تبريد غاز البترول السائل ، وفي أغسطس عام ١٩٦١م بدأت هذه المرافق بالانتاج . وكانت أول شحنة الى اليابان في

ديسمبر من العام نفسه ، على متن الناقلات  
« غوشو مارو » ، وقدرها خمسون ألف برميل  
من البوتان والبروبان المبردين .

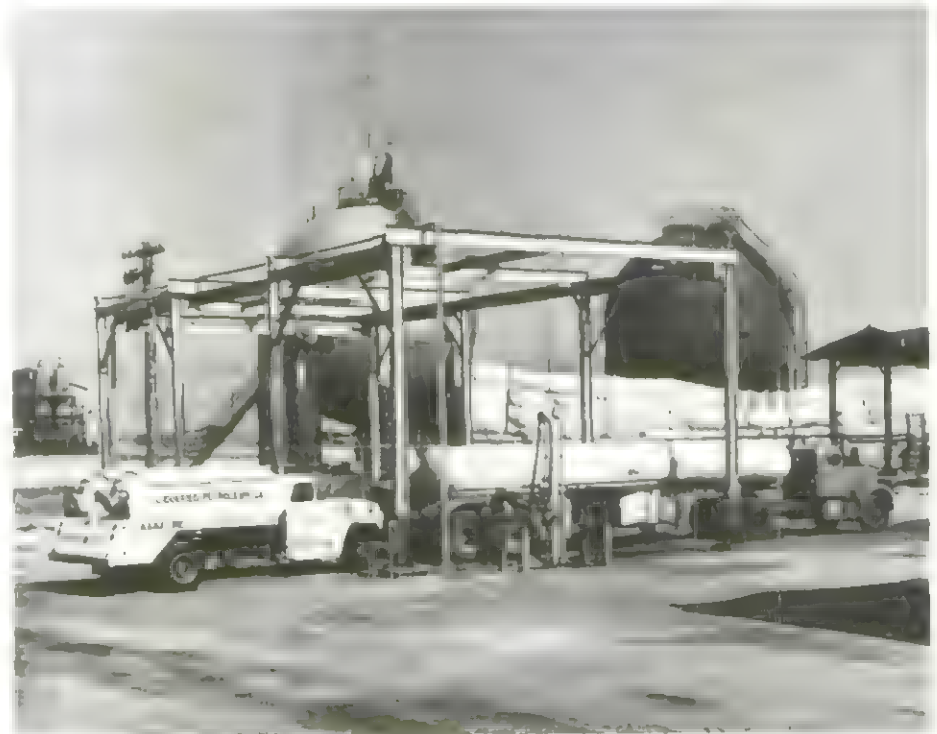
## معامل غاز البترول السائل

في أرامكو ثلاثة معامل لغاز البترول السائل  
اثنان منها لإنتاج غاز البترول السائل الخام ،  
والثالث لتنقية الناتج من هذين المعملين وجعله  
منتجات جاهزة للإستهلاك المحلي أو للتبريد  
والشحن الى الخارج . وقد أنشئ أحد معملتي  
غاز البترول السائل الخام في بقيق والآخر في  
رأس تنورة . وكلاهما يتلقيان الغاز الطبيعي  
الوارد من معامل فرز الغاز من الزيت . ومن  
معمل التركيز ومعمل التكوير . ويعرضاه لضغط  
مرتفع مقداره ١٥٠ رطلاً على بوصة مربعة .  
على حرارة مقداره ١٠٠ درجة فهرنهايت .  
فيتحول قسم من الغاز الطبيعي الى غاز بترول  
سائل . يرسل مضغوطاً الى المعمل الثالث حيث  
تتم معالجته وتنقيته من الشوائب . بينما يحول  
القسم الآخر من الغاز الطبيعي الى سائل تحت  
ضغط مرتفع ومن ثم يحض في حوض لأرسل  
لحفاظ على الضغط في مخازن بريت . كما  
هي حال في منطقة عوار . أو يستخدمه كآب  
أخرى كما هي الحال في رأس تنورة .  
وفي المعمل الثالث يجري تخليص البوتان  
والبروبان من الغازات الأخرى وشوائب .  
وجعلهما مضغوطين للمواصفات المطلوبة تجارياً .  
ومن ثم حررهما منفصلين في خزانات خاصة  
تحت ضغط مقداره ١١٠ أرطال على البوصة  
المربعة . وعلى درجة حرارة طبيعية . ومن الخزانات  
يجري توزيع هذين الغازين حسب الطلب  
فقسم منهما يرسل الى القرصة البحرية حيث  
يخزن مبرداً بانتظار الشحن الى الخارج . وهذا  
ما لسا بصدد الحديث عنه في هذه المعالجة ،  
والقسم الآخر يرسل الى خزانات المزج حيث  
يمزج البوتان والبروبان بنسبة معينة في خمسة  
خزانات خاصة . ومن ثم يدفع المزيج الى ثلاثة  
خزانات صغيرة مشادة في محطة البيع بالجملة في  
رأس تنورة حيث يحفظ تحت ضغط مرتفع  
قد يصل الى ١٢٠ رطلاً على البوصة المربعة حتى  
يتم بيعه للشركات الأهلية المحلية .

وفي المملكة العربية السعودية ثلاث مؤسسات  
لتعبئة الغاز وبيعها أحداها شركة الغاز والتصنيع  
الأهلية ، ومركزها الرئيسي الرياض ، ولها فروع



غرفة مراقبة حيث يجري التحكم بمختلف عمليات معالجة غاز البترول السائل .



معدات التعبئة في محطة بيع دلمة في رأس تنورة . تلاحظ خزانتها بعد البترول السائل لفه الى معامل  
الغذاء - مصنع - محطته

في جدة والدمام ، والثانية مصنع غاز العجاصي بالخبر والثالثة مؤسسة الرياض الوطنية للتجارة والتصنيع . فالسيارات الصهريج التابعة للمؤسسات الثلاث ، تعد الى رأس تنورة بانتظام ، وتملاً صهاريجها من منصة التعبئة الخاصة في محطة بيع المنتجات بالجملة ، ومن ثم تعود بأحماها لتفرغها في خزانات محطات الشحن والتعبئة . جميع سيارات الصهاريج التابعة للمؤسسات الثلاث تشحن الغاز السائل تحت ضغط يتراوح بين ١٠٠ و ١١٠ أرتال على البوصة المربعة ، وكذلك يبقى الغاز تحت مثل هذا الضغط أثناء حفظه في الخزانات ، وحتى أثناء تعبته في الاسطوانات التي تباع للزبائن . فسيارات الصهاريج والاسطوانات اذا تبني بحيث تتحمل مثل هذا الضغط دون أن تنفجر أو تشقق . وللتأكد من سلامة صهاريج السيارات ومدى تحملها للضغط الذي تعرض له ، تقوم وحدة الفحص المختصة التابعة لأرامكو بفحصها سنوياً وذلك بملئها بالديزل وتعريضها لضغط يزيد على ٢٠٠ رطل على البوصة المربعة . فالسيارة التي تستطيع تحمل مثل هذا الضغط وتكون صهاريجها وصمامات الأمان فيها ومختلف أجزائها الأخرى سليمة، تكون صالحة للاستعمال والا فلا .



سيارة صهريج تفرغ في إحدى محطات شركة الغاز والتصنيع الأهلية ما حملته إليها من غاز البترول السائل .

## شركة الغاز والتصنيع الأهلية

كانت هذه الشركة لسنوات تحت شركتين منفصلتين تتنافسان في تقديم خدماتهما للأهليين . هاتان الشركتان هما شركة الغاز الأهلية التي تم تأسيسها في الدمام عام ١٩٥٣ م ، وشركة الغاز والتصنيع السعودية التي تم تأسيسها في الرياض عام ١٩٦٠ م . بيد أنه في عام ١٩٦٣ م تم اندماج هاتين الشركتين في شركة مساهمة واحدة ذات رأس مال قدره ٨٢٩٦٤٦٤ ريالاً سعودياً موزع على ١٠٠٣٢٠ سهماً وسجلت هذه الشركة تحت اسم شركة الغاز والتصنيع الأهلية ، واتخذت الرياض مركزاً رئيسياً لها ، ثم أقامت لها مركزين فرعيين في كل من الدمام وجدة . إلا أنه من حيث توزيع الغاز تعتبر الدمام المركز الرئيسي للشركة إذ أن فرع الدمام هو الذي يزود الرياض وجدة بالغاز اللازم . بلغت مبيعات شركة الغاز والتصنيع الأهلية في عام ١٩٦٤ م ، أي بعد ستة من الاندماج ، ٥٠٦١٦٤٦ جالون من الغاز أي بزيادة ٤٠ في المائة عما كانت عليه مبيعات الشركتين معاً



جانب من معمل تعبئة مصنع غاز العجاصي بالخبر .



بحري تعبئة الأسطوانات بعد أخذها من آلة ضغطها في طريقها إلى المستهلكين



سيارة صهريج سعة خمسة برص الأهلية سحرة وصناعة على وشك عودتها إلى الرياض محملة بغاز البترول السائل

قبيل الاندماج . هذا وقد ازدادت مبيعات الشركة خلال عام ١٩٦٥ م ازديادا ملموسا الأمر الذي جعلها تخفض من أسعار بيع الغاز . وفي الوقت نفسه تحققت أرباحا معقولة . وهذه الزيادة في المبيعات هي التي حدثت للمسؤولين إلى تخفيض أسعار البيع مرة أخرى اعتبارا من أول شعبان ١٣٨٦ هـ ( ١٩٦٦ م ) ليمسي ثمن كل مائة رطل من الغاز ١٦ ريالاً سعودياً في المنطقة الشرقية مضافا إليها أجور الشحن في المناطق الأخرى ، أي بتخفيض قدره خمسة ريالات عما كان عليه في عام ١٩٦٤ م . من هنا يتبين مدى فائدة التعاون المشترك في سبيل المصلحة العامة .

لدى شركة الغاز والتصنيع الأهلية خمس محطات رئيسية لتعبئة الغاز . اثنتان من هذه المحطات في الدمام . الأولى في الرياض . وواحدة في جدة . فحدي محطتي الدمام للتوزيع المحلي . والمحطة الأخرى مشحون في الرياض . بينما أحدي محطتي الرياض لمبيع المحلي والأخرى مشحون في جدة ولتوزيع

ينقل الغاز من رأس تنورة في الدمام في أربع سيارات صهريج سعة كل منها ٦٠٠٠ جالون . وثلاث سيارات صهريج سعة كل منها ٧٥٠٠ جالون . وفي الدمام تنوع هذه السيارات حمولتها إما في حردت محصة التعبئة للتوزيع المحلي . أو في حردات محطة الشحن . ومن محطة الشحن ينقل الغاز إلى الرياض . في خمس عربات خاصة من عربات سكة الحديد . تملأ كل منها ١٦٠٠٠ جالون من غاز البترول السائل أي ٨٥ مس سعتها وثلاث أخرى تملأ الوحدة منها ب ( ١٠٠٠٠ ) جالون . هذه العربات تدورها . تفرغ حمولتها في خزانات محطتي الرياض لتتولى نقله إلى جدة ست عشرة شاحنة تابعة لمقاول متعاقد مع الشركة . ينقل الغاز إلى جدة في اسطوانات سعة كل واحدة منها ١٠٠٠ جالون . وتستطيع كل شاحنة حمل ثلاث أسطوانات دفعة واحدة . وفي محطات التوزيع بحري تعبئة عار البترول السائل تحت ضغط مقداره ٧٥ رطلا على انبوسة المربعة . وعلى حرارة عادية . في اسطوانات خاصة تختلف أحجامها بحيث تترك للمستهلك حرية الاختيار . والأحجام المتوفرة هي ٢٥ رطلا . ٤٠ رطلا ، و ٥٠ رطلا . ومائة رطل . فسيارات الوكلاء نفذ إلى المحطة بانتظام لاستبدال الاسطوانات

المصنع اهتمامه بأمر السلامة ، ففيه حوالي ٣٠ مطفأة للحريق موزعة في مختلف أنحاء ، وجميع موظفيه لا يدخنون .

## مؤسسة الرياض الأهلية للصناعة

يملك هذه المؤسسة السيد عبد المحسن بن صالح المرشد الذي بدأ بتعبئة الغاز السائل وتوزيعه في يوليو عام ١٩٦٥ م ، أثر حصوله على رخصة تخوله بيع ١٥٠٠٠ جالون من الغاز في الشهر في المنطقة الوسطى فقط . ينقل الزيت من رأس تنورة الى محطة التعبئة التابعة للمؤسسة سيارات صهريج سعة كل منهما ٢٠٠٠ جالون ، وفي محطة التعبئة يفرغ الغاز في خزان خاص ، ثم يقوم العمال بعدئذ بتعبئة الاسطوانات الفارغة منه . هذا وتوزع سيارات المؤسسة الغاز على الخزانات الثابتة في المنازل أيضا عند الطلب .

ففي حين كانت مبيعات هذا المصنع السنوية لا تزيد على ٥٠٠٠ جالون في بداية انتاجه ، أصبحت مبيعاته اليوم حوالي ٣٩٠٠٠٠ جالون . بعض مبيعات هذا المصنع محلية الا أن معظمها أو بكلمة أخرى ٧٥ في المائة منها يباع في الخارج في كل من البحرين وقطر ودبي .

يملك المصنع لنقل الغاز من رأس تنورة الى الخبر ثلاث سيارات صهريج سعة كل منها ٢٥٠٠ جالون . فالغاز الوارد يستقبله في معمل التعبئة التابع للمصنع أربعة خزانات سعة كل منها ٢٥٠٠ جالون ، ومن هذه الخزانات ، وبواسطة موازين خاصة ، يجري تعبئة الغاز في اسطوانات من سعة ٢٥ رطلا و ٤٠ رطلا و ٥٠ رطلا ، و ١٠٠ رطل حسب الاسطوانات الفارغة المتوفرة .

يعمل في هذا المصنع ١٢ موظفا جميعهم من العرب السعوديين ، والذي يلاحظ على هذا

الفارغة بالاسطوانات المليئة ومن ثم القيام ببيعها للزبائن .

وعلاوة على بيع الاسطوانات تقوم شركة الغاز والتصنيع الأهلية بتزويد منازل من يود من الجمهور بخزانات غاز كبيرة ثابتة تقوم بملئها لهم كلما فرغت . ولدى الشركة ثلاثة أحجام من هذه الخزانات هي : ٢٥٠ جالونا ، ٥٠٠ جالون و ١٠٠٠ جالون .

بقي أن نذكر أن عدد موظفي شركة الغاز والتصنيع الأهلية يبلغ حوالي ٨٠ موظفا جلهم ان لم نقل كلهم ، من العرب السعوديين .

## صنع غاز العجائب بالخبر

تم تأسيس هذا المصنع لتعبئة الغاز في الخبر ، في أوائل عام ١٩٦٠ م ، ومنذ ذلك الحين وهو يسير في خطى ثابتة نحو التوسع والتقدم والازدهار .



حوالي ٧٥ في امانة من انتاج مصنع غاز العجائب بالخبر يصدر الى البحرين ودبي وقطر  
تصوير : سعود الحليم

مئات الاسطوانات المليئة مرصوفة بانتظام في ساحة خزن إحدى محطات شركة الغاز والتصنيع الأهلية ، بانتظار الشحن .

حيزا مهما وكبيرا من مكتبة الاسكندرية . كما نقلت بعض محتوياتها الى روما بواسطة القائد الروماني « سولا » .

يحدثنا التاريخ أن كيلوباترا ملكة مصر كانت تقضي أسعد أوقاتها حين تخلو الى مكتبتها الخاصة ، تزود من العلم والمعرفة بما يؤكد شخصيتها الملكية . ويجعلها أكثر استعدادا لدورها القيادي البارز في مرحلة من أدق مراحل التحول في تاريخ البشرية .

وكذلك كانت هواية المكتبات الخاصة منتشرة في روما القديمة بين أفراد الطبقة المترفة . حتى أن كل فرد من أفرادها كان يملك - ضمن مقتنيات قصره - مكتبة ضخمة تحوي الآلاف من لفافات البردي . كما كان من مستلزمات قصورهم الريفية التي يستجمعون بها مكتبات فخمة تزجي أوقات فراغهم وتعينهم على الاستجمام .

فإذا انتقلنا الى العصور المتأخرة تطالعنا هواية الكتب في فرنسا وهواتها يتنافسون على اقتناء الكتب ويقيمون المزايدات العامة من أجل الحصول عليها . وكأنهم يمتلكون أنفس التحف .

على يد الأيوبيين . وحرائق قلعة الجبل في القاهرة . وسوق الكتب في دمشق من بين الأخطار التي حاقت بالفكر البشري . وأفقدته جانبا كبيرا من تراثه وحصيلته كفاحه العقلي في تأثيل الحضارة . وجعلت من هذه الأحداث كوارث لا يعادها إلا كوارث الطوفان والأوبئة والزلازل وتأثيرها على تقدم البشرية .

كان اقتناء الكتب والمكتبات في بداية الأمر هواية للأفراد والجماعات . ثم أصبح شغلا من شواغل الدول . وواجبا من أهم واجباتها في تثقيف الشعوب . بالإضافة الى أنها مراكز إحياء وتوجيه لتقبل الاتجاهات . والإنفعال بالآراء الجديدة . والتعاون مع الدولة في تنفيذ السياسة المرسومة .

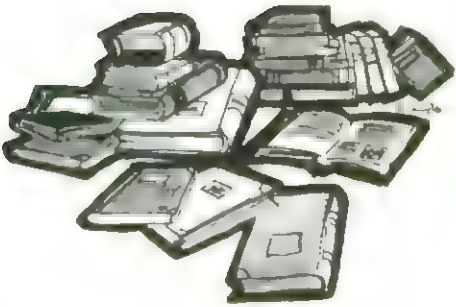
ولست هواية المكتبات الخاصة بدعة عصرنا . وإنما هي قديمة قدم الكلمة المكتوبة أو المحفورة أو المصورة . لأن في اقتناء الكتاب - أيا كان شكله - اشباعا لحاجة نفسية ملحة . وشوق متلهف الى المعرفة والرغبة في امتلاك مصادرها .

والمكتبات الخاصة معروفة على وجه الخصوص منذ تحدث التاريخ عن مكتبة أرسطو وما كان لها من شأن جعل بعض محتوياتها تشغل

يزال الكتاب حتى اليوم معدودا من بين الذخائر الانسانية الثمينة . إذ هو التراث الحضاري المشترك بين الأجيال باعتباره الوسيلة التي لم يوحد لها بديل حتى الآن لتثقيف الأجيال والاحتفاظ بنبوء الحضارة واخصابها ونقلها عبر مسافات التاريخ الانساني . وانطلاقا من هذا الاعتبار تصبح المكتبة هي مركز الإشعاع الثقافي . والنبع الصافي القريب المثال لكل مرتادي الثقافة . خاصة بعد انتشار الطباعة وتقدمها وكفائتها - الى حد ما - للوفاء بمتطلبات النهم البشري الى مصادر المعرفة . وبعد أن أخذت المكتبة تقرب مناهل العلم وتضطلع بأعباء التثقيف . وتقوم بالكثير من مهام المدارس والجامعات في كثير من البلدان المتقدمة .

والحق أن البشرية لم تصب بنكسة من نكسات الفكر والمعرفة الا في غيبة المكتبة . أو في غيبة الوعي بمدى أهميتها كقاعدة انطلاق مستمر للحضارة

ومن هذا كان حريق مكتبة الإسكندرية على يد يوليوس قيصر . وتدمير مكتبة بغداد على يد التتار . ونهب مكتبة القصر الفاطمي



# هواية المكتبات الخفية

بفهم الاستاذ رضوانه ابراهيم

وكان الأمراء وكبار رجال الدولة ينفقون الأموال الطائلة على اقتناء الكتب ، ويبدلون في سبيلها الغالي والنفيس . بل انهم ليلجأون في سبيل الحصول عليها الى الحيلة أو الاستجداد بالقوة . حتى يروى أن « ريشليو » وهو من كبار رجال الدولة لم يتردد في الالتجاء الى القوة لمصادرة كتب ومخطوطات كان يشتهي الاستحواذ عليها . كما كان لهم سمسارة ووكلاء مفوضون لتغذية مكتباتهم باستمرار بكل ما يجد في عالم الكتب .

يجز في النفس ما حدث في البلاد الإسلامية ، وخاصة إبان الصراع السياسي المرير الذي دار بين الفاطميين والأيوبيين . فقد ترك الأيوبيون مكتبة القصر الفاطمي بالقاهرة نهبا للحرائق والسلب والفضوى حتى صارت بقاياها تلالا من الكتب المختلطة المبعثرة متروكة في العراء . على ما فيها من ذخائر نادرة .

**وكان** من أسوأ ما عرف في تاريخ صلاح الدين الأيوبي تبديده لهذه الثروة الفكرية والغالية التي أنفق الفاطميون الكثير في جمعها من أقطار العالم وتنظيمها والمحافظة عليها . فقد عرضت محتويات هذه المكتبة للبيع بأبخص الأسعار . وتولى بيعها بهاء الدين قراقوش . وهو تركي لا يعرف قيمة هذه الثروة النفيسة ومكانها من التراث الانساني عامة والعربي بوجه خاص . فرمى بها في أيدي السمسارة والوسطاء والمحترفين من دلال الكتب . فبخسوها واحتالوا في وكسها حتى كان الدلال يخرجها بالعرشات مشتتة الأجزاء . فبتاع بالدون . ثم يعود فيلحق أجزاء كل كتاب حتى اذا اكتمل باعه بثمان مرفتع واقتضى الثمن لنفسه . كذلك كان بعض العلماء والأدباء يحتالون بمثل ذلك حتى يفتنوا هذه الكتب ، فقد روي أن القاضي الفاضل دخل الى هذه المكتبة . وانتقى منها صفوة مختارة . فكل كتاب وقع من نفسه موقعا حسنا كان يترع غلافه ويلقي به بعيدا في بركة مهملة على أنه تافه أو قليل الأهمية . حتى اذا فرغ الناس من الشراء عاد الى هذه الكومة فاستولى عليها باعتبارها أوراقا مهملة .

لكن الأيوبيين ما لبثوا أن تشبهوا بالفاطميين في اقتناء الكتب . فأصبح عظماءهم ووزراؤهم يباهون بالكتب النادرة التي تضمها مكتباتهم . ويحرصون أبلغ الحرص على اقتناء نوادرها وشواردها . ويروى

أن بدر الدين الجمالي عندما علم أن الطبيب افرائيم باع مكتبته لرجل عراقي . وكانت تحوي ما يزيد على عشرين ألف كتاب . صادر هذه الكتب . ومنع خروجها من مصر . وسامو الطبيب على تعويضه عنها . وضماها الى مكتبته الخاصة . كذلك كان للوزير أبي الحسن السامري مكتبة تحوي عشرة آلاف مخطوطة منسوبة الى أصحابها . وهكذا كان الوزير جمال الدين الفقطي .

**وبن** عصرنا الحاضر نستطيع أن نعثر على عدد كبير من المكتبات الخاصة لأفراد ليسوا وزراء ولا عظماء بل أفراد من الشعب . جمعوا محتويات مكتباتهم كتابا كتابا بالقطرات من عرقهم وجهودهم . وكان الواحد منهم يوثر الكتاب على رغيغ الخبز . وبهذا الجهد والعرق كونوا مكتبات كان لها أكبر الأثر في حياتهم وحياة غيرهم .

من هذه النماذج كثير من الراحلين . نذكر منهم أحمد تيمور . وإبراهيم المازني . وإبراهيم ناجي . ومحمد حسين هيكل . ولطفي السيد . وأحمد أمين . والعقاد . وأبو شادي . واسماعيل مظهر . وكثير من الباقين منهم طه حسين . والزيات ، والأمير مصطفى الشهابي ، والصيرفي ، ومحمد صبري السوربوني . ومحمد أبو الفضل ابراهيم . ومحمد عبد الغني حسن . وفؤاد صروف . وعلي أدهم . وعبد الله زكريا الأنصاري . وعبد الله عبد الجبار .

وفي غير مصر يحدثنا الأستاذ عبد الله عبد الجبار عن أشهر المكتبات الخاصة في الجزيرة العربية ، مثل مكتبة الدهلوي ، ومكتبة عبد الله غازي . والمكتبة الماجدية . ومكتبة سرور الصبان . ومكتبة الغزاوي ، ومكتبة العامودي ، ومكتبة ابراهيم فودة . ومكتبة العطار . ومكتبة الآشي . ومكتبة محسن باروم في مكة المكرمة . ومكتبة محمد نصيف . ومكتبة حسنة المغربي في جدة . ومكتبة حمد الجاسر في الرياض .

على أن مفهوم المكتبة في العصر الحديث قد تغير . فلم يعد مجموعة من الكتب أو المجلدات المذهبة الفخمة ، تلمع خلف زجاج الخزانات الأنيقة ، لأن هذه لم تعد صورة المكتبة في أيامنا . ولا هذه وظيفتها . بل ان ذلك أشبه ما يكون بهواية التحف الصامتة ، بالاضافة الى ما فيه من خنق الكتب وحبسها عن أداء مهمتها في تثقيف الجماهير .

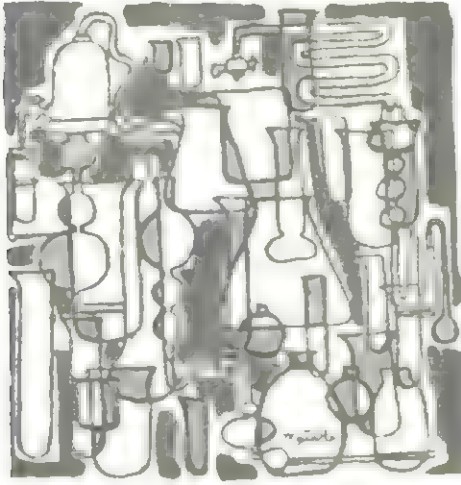
**بل** لقد أصبح المفهوم الحديث للمكتبة أشمل وأعم من مجرد الكتاب والمخطوطة . فتعدى ذلك الى جميع الوسائل الثقافية كالأجهزة السمعية والبصرية ، وخاصة الأشرطة والمسجلات التي تحتفظ بالمعارف الأدبية والفنية والثقافية بأوسع معانيها .

وبالرغم من أن المكتبات الخاصة يمتلكها أفراد ، فقد أدى بعضها دورا مهما في إثراء حياتنا الثقافية والفنية والفكرية في دوائر معدودة أو موسوعة حسب امكاناتها . ولقد كان بعضها ذا أثر بارز في حياة أصحابها والمحيطين بهم . فثقت كثيرا منهم ثقافة ذاتية منظمة جعلتهم في مصاف المتخصصين . وأبرز مثل لذلك المرحوم مصطفى صادق الرافعي الذي أصيب في بواكير حياته بالصمم ، فعكف على مكتبة والده الذي كان قاضيا بمحكمة طنطا يومئذ ، وأخذ يرتوي من ينابيعها الثقافية الغزيرة حتى خرج منها وهو يقف في صفوف المتخصصين في علوم اللغة والأدب .

كما صادفت أثناء بعض جولاتي نموذجاً صالحاً للإفادة بالمكتبات الخاصة . فقد تبرع كثيرون بمكتباتهم الخاصة لتكون نواة لمكتبات عامة تقديراً منهم للفائدة الجمة التي ستعود بها هذه المكتبات على الافراد والجماعات . هذا العمل المجيد يعتبر تفسيراً عملياً للغاية المتوخاة من الكتاب .

وفي مقابل هذه النماذج الرائدة نماذج أخرى لسوء استخدام المكتبات الخاصة التي يحسها أصحابها ويتركونها للتلف والبلى . أو يخلفونها لورثة يجهلون قدرها . فبولون حبسها ، ويحتجزونها عن أن ترى النور أو تبعث النور في طريق المجتمع ، أو يبدونها ويبيعونها بالثمن البخس لمن لا يدرك قدرها .

على أن الدول أخذت تهتم بمصير المكتبات الخاصة بعد أن انزعج الرأي العام المثقف من المصائر المؤلمة التي توول اليها أمثال هذه المكتبات ومن أمثلة ذلك اقتناء مكتبة أستاذ الجيل المرحوم لطفي السيد ، ومكتبة أديب العروبة الراحل عباس العقاد . ولا بأس من وضع تشريع يحمي أمثال هذه المكتبات ، وينقلها بعد وفاة أصحابها الى الملكية العامة نظير مقابل مادي عادي يؤدي الى ورثتهم ، باعتبار هذه المكتبات جزءا من جهودهم وتراثهم الذي ينبغي أن ينتفع به الجميع .



# فقر الدم

بقلم الدكتور بون شاع

ذرة الحديد التي يتحد معها الأوكسجين الذي يصل الى الدم عن طريق التنفس .

**وتتكون** الخلايا الحمراء في البالغين في الحالات الطبيعية في مخ العظم (النخاع) من عناصر أولية أهمها الأحماض الأمينية (Amino Acids) والحديد. وهذه تصل مخ العظام عن طريق الغذاء . وتمر الخلية الحمراء في النخاع بمراحل عدة الى أن تبلغ أشدها ويكتمل نموها باحتوائها على الخضاب (Hemoglobin) . ومن ثم يدفع بها في عروق الدم كي تقوم بدورها بإيصال الأوكسجين الى أنسجة الجسم لتتم بعدها بالكبد والطحال حيث تقضي نحبها في حياته بعد أن تكون قد هرمت وبلغت من الكبر عتيا . فيفرز جزء من مكوناتها عن طريق الجهازين البولي والمضغي كالصبغة الصفراء . ويعاد استعمال الجزء الآخر كالحديد .

وتكوين الخلايا الحمراء وتحطيمها عمليتان متعادلتان في الحالات الطبيعية مما يحول دون فقر الدم بتأمين الكمية الكافية من هذه الخلايا لخدمة أغراض الجسم . ويعود الأمر بالدرجة الأولى الى نشاط العمليات الحيوية التي تجري في مخ العظم الذي يعتبر المصنع الرئيسي لمعظم خلايا الدم اجمالا . وإلى ما لدى هذا الجهاز من امكانيات احتياطية تصل الى سبعة أضعاف قدرته العادية على تكوين الخلايا الحمراء في الحالات الطارئة كالنزيف مثلا .

وأما الصفائح فتلعب دورا رئيسيا في تخثر الدم .

**محبوب** الكريات الحمراء جميع أرجاء جسم الانسان حاملة طيها الأوكسجين متحدا مع خضاب الدم (الهيموجلوبين) كي تنطلق ذرات الأوكسجين هذه من حيث هي مختزقة جدار الخلية الحمراء فالسائل الدموي فجدار الشعيرات الدموية الى خلايا الأنسجة لتشارك في عمليات كيميائية حيوية في تولد صفة الجسم التي نتمنى على حيويته ونشاطه . ومن هنا كان دور الخلية ووجود «الهيموجلوبين» فيها أساسا في نقل الأوكسجين وتوفيره لخلايا أنسجة الجسم التي لا حياة لها دونه . ومن هنا أيضا كان وجود الخلية الحمراء في السائل الدموي في الانسان وغيره من الفقاريات ثقلة واسعة في معراج رقي الكائنات الحية .

وفي دم الانسان البالغ من هذه الكريات الحمراء حوالي ٢٦ مليون مليون كرية . معدل عمرها ١٢٠ يوما تحمل ما وزنه حوالي ٧٧٠ غراما من «الهيموجلوبين» خضاب الدم . وخضاب الدم هذا يشكل حوالي تسعين في المائة من وزن الكرية الحمراء الجاف . وهو عبارة عن مركب يتكون من بروتين لا لون له هو «غلوبين» (Globin) وعلى سطحه ترتكز مادة مكسنة له وهي (Heme .. الهيم) . وهذه تحتوي على

يحتل موضوع فقر الدم مركزا حساسا بين البحوث الطبية المهمة حتى انه لا تكاد مجلة طبية تخلو منه . والسبب في ذلك عائد الى سعة انتشار هذا المرض نظرا لتعدد أسبابه . وأخص بالذكر القضية الغذائية التي توليها منظمة الصحة العالمية اهتماما بالغاً .

## ما هو فقر الدم !

يتكون دم الانسان من خلايا (كريات) الدم وسائل الدم الذي يكون الوسط الذي تعيش فيه الخلايا . وتقدر كمية ما يجري في عروق الرجل البالغ حوالي خمسة ألتار ونصف اللتر من الدم . أما السائل (Plasma) فيتكون من بروتينات ومواد كيميائية عديدة تلعب دورا مهما في مناعة الجسم ومقاومته للعدوى وتساعد على تخثر الدم . فإذا ما تخثر الدم انفصلت خلاياه مع بعض البروتينات المذكورة وبقي سائل رقيق (Serum) يحتوي على الماء ونوعين رئيسيين من البروتينات هما الألبومين (Albumin) والجلوبولين (Globulin) .

أما خلايا الدم فتلاصق أنواع رئيسية : الحمراء . والبيضاء ، والصفائح . فالخلايا الحمراء هي التي تعيننا في هذا البحث . وهي التي تتعلق فقر الدم بعددها وشكلها وعمرها ومكوناتها . أما الخلايا البيضاء فهي جهاز الدفاع عن الجسم .

**علية** فإن فقر الدم ينتج عن أحد ثلاثة عوامل : (١) قلة إنتاج الخلايا الحمراء لنقص بارز في (موجودات) مخ العظم الضرورية لتكوين هذه الخلايا ، أو لعجز في الجهاز نفسه عن القيام بمهمته لسبب أو لآخر . (٢) أو قصر عمر هذه الخلايا إلى ما هو أقل من ١٥ يوما لعوامل كثيرة . (٣) أو فقدان الدم من جسم الانسان عن طريق النزيف الزائد المستمر .  
وفيما يلي تفصيل ذلك :

## أسباب فقر الدم

**أولا - النزيف :** وقد يكون في أي قسم من أقسام الجهاز الهضمي ، كتزيف القرحة أو نزيف المستقيم في حالات السرطان أو نزيف البواسير . وقد يكون في تجويف من تجاويف الجسم كغشاء القلب أو الرئتين مثلا . وفي الأنثى يكثر النزيف من الجهاز التناسلي في عدة حالات كفترة الحض الطويلة المصحوبة بتزيف زائد ، أو النزيف الذي يصاحب حالات الاجهاض ، أو ما يصاحب الولادة من نزيف قد يكون قاتلا أحيانا .

هذا فيما يتعلق بالنزيف التلقائي ، إلا أنه لا بد من الإشارة إلى ما يصاحب العمليات الجراحية من نزيف منظور ، وخفي أحيانا ، يكتشف في الأيام الأولى بعد العملية ، وهذا النزيف يعوض عنه عادة بإعطاء المريض دما يحقن في العرق أثناء العملية ، إلا أن عدم التعويض أو التعويض الجزئي قد يؤدي إلى فقر الدم . وهناك نزيف من نوع آخر ، لا علاقة لمبضع الجراح به ، تسببه الديدان «المشبكة» (Hookworms) ، وهذه تعيش في أمعاء المريض على ما تمتصه من دمه عن طريق الغشاء المخاطي للأمعاء الذي تغرز مشابكها فيه . ويقدر عدد المصابين بهذا المرض في العالم بحوالي ٦٠٠ مليون انسان .

**ثانيا - العوامل التي تعيق إنتاج الكمية الكافية من الخلايا الحمراء في مخ العظم :** وهذه إما أن تكون غذائية فلا يزود مخ العظم

السليم بما يحتاجه من عناصر ضرورية لتكوين الخلايا الحمراء ، وإما أن تكون هذه العناصر متوفرة ولكن مخ العظم عاجز عن استعمالها لمرض فيه أو لعوامل خارجة عنه تعيقه عن أداء مهمته .

إما العوامل الغذائية فهي نقص في أحد العناصر التالية :

**أ - الحديد :** وقد أشرنا في مستهل البحث إلى أهمية هذا العنصر في تكوين خضاب الدم إذ بدون لا يتم تكوينه ، والأوكسجين الذي هو سر حياة الخلية يتحد بذرة الحديد الموجودة في خضاب الدم لينقله هذا عبر الدم إلى خلايا الأنسجة . والمركب الناتج من اتحاد الحديد بالأوكسجين في خضاب الدم هو الذي يكسب الدم هذا اللون الأحمر الساطع الذي يسري في الشرايين ، ولذلك فإن الدم تقل حرمة بل ويميل إلى الزرقة في الأوردة نظرا لتفريغ الدم حمولته من الأوكسجين وهو في طريقه عبر الشعيرات الدموية إلى الأوردة ليتأكسد ثانية في الرئتين . موجود في كثير من المواد

**الحديد** الغذائية كاللحم والبيض والحليب والفواكه والخضراوات كالحمضيات والملوخية والفجل والسبانخ وغيرها . فإذا كانت طريقة التغذية خاطئة بالتركيز على نوع واحد من الغذاء قد لا يتعدى الحلويات والنشويات ، أو بإعطاء الحليب فقط لأطفال جاوزوا السنة ، فإن فقر الدم حاصل لا محالة .

فقر الدم الناجم عن نقص الحديد يكاد يكون في طبيعة أسباب فقر الدم ، إذا قورن بنقص العناصر الغذائية الأخرى .

**ب - فيتامين ب بأنواعه :** وأهمها فيتامين ب ١٢ ، الضروري لتكوين الخلايا الحمراء . ويتم امتصاص هذا الفيتامين في الأمعاء الدقيقة بفضل عامل مساعد آخر يفرزه غشاء المعدة المخاطي يدعى بالعامل الداخلي ( Intrinsic Factor ) . ولا يتم امتصاص هذا الفيتامين امتصاصا كافيا دون هذا العامل .

ومثله في الأهمية حامض الفوليك ( Folic Acid ) إلا أن امتصاصه في الأمعاء لا يحتاج إلى العامل الداخلي . ونقص هذين العنصرين يؤدي إلى

فقر الدم بحيث تصبح الخلايا الحمراء أكبر من حجمها المعتاد . ويبدو أن هذين العنصرين ضروريان لتكوين نواة الخلية الحمراء وبلوغها . وهما موجودان في الطبيعة بشكل متوفر في البيض والبقول والحبوب .

**ج - البروتينات :** وهذه ضرورية لتكوين خضاب الدم ، فالجلوبين مادة بروتينية . كما أن مادة الهيم (Heme) تتكون من أحماض أمينية ، والبروتينات عبارة عن مجاميع من هذه الأحماض متحد بعضها ببعض . وحال وجود هذه البروتينات في الأمعاء الدقيقة فإنها تتحلل إلى مكوناتها الأصلية بفعل عصارات الأمعاء والصفراء والبنكرياس ، وهذه يمتصها الدم وتستخدم في أغراض شتى منها تكوين خلايا الدم الحمراء .

والبروتينات (الزلال) موجودة في اللحم والسّمك والبيض والحليب واللبن والجبن وغيرها ، فعدم تناول هذه المواد بكميات كافية يؤدي إلى فقر الدم كما أن نسبة البروتينات في سائل الدم تكون منخفضة .

**هنا** وهناك عناصر أخرى دورها في فقر الدم في الانسان ظني مختلف فيه كالنحاس والكوبالت وفيتامين ب ٦ ، وفيتامين ج الذي يؤدي نقصه إلى مرض الاسقربوط أيضا . أما الحالات التي يعجز فيها مخ العظم عن أداء مهمته فهي :

**أ - سرطان الدم بأنواعه :** ففي هذه الحالات يعجز النخاع عن تكوين كمية كافية من الخلايا الحمراء ، وهناك أكثر من تفسير لهذه الظاهرة . فبعضهم يرى أن ازدحام النخاع بالخلايا البيضاء في حالات السرطان لا يدع مجالا لتكوين أو بقاء الخلايا الحمراء ، وآخرون من دونهم يرون أن الخلايا البيضاء (تأكل) الحمراء ، كما تفعل بالمواد الغريبة عن الجسم ، إلى غير ذلك من التعليلات . ووجود أكثر من تفسير لهذه الظاهرة يدل على أن الرأي لم يستقر على سبب حقيقي ثابت إلى الآن .

ويؤدي إلى النتيجة نفسها ازدحام مخ العظم بخلايا سرطان في عضو آخر في الجسم يغزو مخ العظم ويعطل فعاليته .

**ب - تليف او تصلب النخاع (مخ العظم):**  
وفي هذه الحالات النادرة تشل معظم فعاليات النخاع فيقل انتاج جميع أنواع خلايا الدم ، اذ تستبدل الخلايا الأصلية التي تكون الدم بألياف وخلايا ليفية .

**ج - امراض خارج النخاع تؤثر على نشاطه:**  
مثل امراض الكليتين المزمنة ، ويظن في هذه الحالة أن هناك هرمونا ، تفرزه الكليتان وغيرهما في الحالة الصحية ، ينشط مخ العظم لانتاج الخلايا الحمراء ، ومثل فقر الدم الناتج عن العدوى المزمنة ، أو عن ضعف الغدة الدرقية ، أو عن سرطان في عضو آخر في الجسم . وعلاج هذه الحالات - ان أمكن - يؤدي الى تحسن فقر الدم .

**د - يؤثر على نشاط مخ العظم أيضا ، الاشعاع والمواد السامة اذا دخلت الدم ، اذ تحول هذه دون انتاج الكافي من الخلايا الحمراء .**

**ثالثا - قصر عمر الخلايا الحمراء :**  
قلنا أن معدل عمر الخلية الحمراء حوالي أربعة أشهر في الحالات الطبيعية ، وعليه فإن خلايا تموت وأخرى جديدة تتكون في مخ العظام للمحافظة على نسبة ثابتة تحول دون فقر الدم .

الا أن هنالك حالات عديدة تؤثر على هذه الخلايا فتؤدي الى تحطيمها وذوبانها قبل الأوان مما يؤدي الى فقر الدم ، اذا عجز النخاع عن (تغطية العجز) الناجم عن عملية الذوبان هذه . والأسباب التي تؤدي الى عملية الذوبان هذه ( Hemolysis ) تقسم في عمومها الى قسمين : قسم خارجي يؤثر على الخلايا مسن خارجها ( Extra Corpuscular ) ، وقسم يؤثر عليها من داخلها ( Intracorpuseular ) . الأسباب الخارجية : وهذه تقسم الى سبعة أقسام :

**أ - فقر الدم الناتج عن عملية تحطيم الخلايا الحمراء بفضل وجود أجسام مضادة ( Antibodies ) في الدم ، ويحصل ذلك في حالات اعطاء دم ليس من فصيلة دم المريض نفسها ، ويحصل ذلك خطأ عادة في العمليات**

الجراحية وغيرها ، وننتهي عملية التحطيم عادة بموت المريض المعطى له الدم .

**ب - أن دم الانسان ينتمي الى واحدة من ٤ فصائل هي ( A, B, AB, O ) ، فإنه أيضا يقسم الى نوعين اثنين حسب توفر عامل ريسس ( Rhesus Factor ) في الخلية الحمراء .**

وهذا العامل هو بروتين حساس ( Antigen ) ان وجد في الخلية الحمراء كانت موجبة ( Rh + ) ، والا كانت سالبة ( Rh - ) . فإذا أعطي مريض دمه سالب العامل دما موجب العامل أدى ذلك الى تحطيم دمه ، وربما وفاته . وتبدو هذه الظاهرة جليلة في نسبة معينة من حالات زواج رجل دمه موجب من امرأة دمه سالب . ففي هذه الحالة يحمل الولد في عروقه دما موجبا وهو جنين ، وبحكم تسرب بعض خلاياه الى دم الأم تتكون في دم الأم أجسام مضادة تصل الى دم الجنين فتؤدي الى تحطيم خلاياه دمه الحمراء . وأول جنين يسلم عادة إلا أن الأجنة المقبلة تكون الضحية لارتفاع نسبة الأجسام المضادة مع كل حمل في دم الأم . ويولد الجنين الميت مصفرا مورما بشرته متأكلة .

**ب - ذوبان الخلايا الحمراء في حالات مرضية مختلفة مثل سرطان الجهاز اللمفاوي . ومرض الذئب الحمامي (Lupus Erythematosus) وبعض أمراض الكبد .**

**ج - الأمراض المعدية كالمalaria . فإن حيوان الملاريا ينفذ الى داخل الخلية الحمراء ويتغذى على ما فيها من هيموجلوبين ويؤدي بالتالي الى تحطيمها . وحالات تسمم الدم بما تفرزه أنواع معينة من البكتيريا من سموم . تعيث في الدم فسادا فتذيب خلاياه .**

**د - عوامل كيميائية كالرصاص والبتزين وبعض علاجات مرض الملاريا .**

**هـ - عوامل طبيعية كالحروق الشديدة . و - السموم النباتية كحبوب القول . والحيوانية كسموم الثعابين .**

**ز - دور الطحال في تقصير عمر الخلايا الحمراء في عدة حالات يكون فيها الطحال نقطة تحطيم وخزانة للخلايا المحطمة ، ومن هذه الحالات ما يقع ضمن «الأسباب الداخلية» .**

ذلك فيما يتعلق بالأسباب الخارجية ، أما الأسباب الداخلية فهي عبارة عن عناصر وكيمائيات تنقص الخلية الحمراء خلقه ، وهي عاهات موروثية ، وبالرغم من وجود عدة أنواع من هذه الأمراض الا أنني سأقصر الكلام هنا على اثنين منها فقط :

**أ. مرض الخلية «المنجلية» (Sickle Cell Dis.)** - وهو مرض وراثي تتخذ فيه الخلايا الحمراء شكل المنجل نظرا لاحتوائها على هيموجلوبين غير طبيعي ، وبطيء الذوبان بالنسبة للطبيعي . وهذا يؤدي الى قصر عمر هذه الخلايا وسرعة ذوبانها . الأمر الذي يؤدي الى فقر الدم . وقد اكتشف هذا المرض في أوائل هذا القرن . واكتشف بعده ، وما تزال تكتشف أنواع أخرى من الهيموجلوبين غير الطبيعي . وهو يكثر في المناطق الموبوءة بالملاريا باستمرار ، في بقاع كثيرة من القارة الافريقية . ويرى بعض الباحثين أن تغير طبيعة هيموجلوبين الدم الى هذا النوع ( المنجلي ) عملية وقائية ضد مرض الملاريا . فحيوان الملاريا لا يقوى كثيرا على اقتراس هذا النوع من الهيموجلوبين أولا يستيفه .

**ب. مرض الخلية المنجلية يكون مرضية على نوعين أو درجتين . فمن المرضى من يرث صفة المرض فقط ( Trait ) ، أي ينقل اليه نصف العاهة عن أحد الأبوين اذ يكون الآخر سليما منه ، وهذا النوع من المرضى لا يصاب بفقر الدم عادة . وان كان هناك احتمال وقوعه فريسة بعض أعراضه كالصداع الشديد . والمغص البطني وألم الساقين .**

**والنوع الآخر يرث المرض كاملا اذ يكون كلا الأبوين مصابا في هذه الحالة . فيرث نصف المرض من كل منهما . فهنا يصاب المريض بفقر دم شديد . وقد يكون تحطم الخلايا الحمراء شاملا على شكل نوبات يصاب فيها المريض باليرقان ، ومغص البطن الشديد . حتى أن بعض المرضى قد يعرض خطأ ، لعملية استئصال الزائدة الدودية من تشابه الأعراض . ومن أخطار هذا المرض حصول تجلطات دموية في أعضاء الجسم المختلفة . اذ أن شكل الخلايا «المنجلية» يشجع على ذلك .**

دقات القلب وعسر التنفس ، وتضخم الطحال ، شكل الأظافر ، ولون البشرة والعينين ، ومظهر المريض العام تقود الى أبعد من منتصف الطريق .

أن الجواب القاطع مقره المختبر ، ففحص الدم بطرق مختلفة معروفة يعطي فكرة عن نسبة ضعف الدم ، ونوع هذا الضعف وسببه بالنسبة لشكل الخلايا الحمراء وحجمها . وللكشف عن سبب فقر الدم الحقيقي ، يلجأ الطبيب عادة الى فحوصات أشعة أو مخبرية معقدة مختلفة .

## العلاج

ان علاج فقر الدم ، في نظر الطب ، أقل أهمية من التشخيص . فالعلاجات اما معروفة ، واما أن لا يكون هناك علاج جذري فيلجأ الى علاجات مؤقتة ، واما أن لا يكون هناك علاج اطلاقا ، وهذه الحالات نادرة جدا .

إذا كان فقر الدم ناتجا عن نزيف فإن إيقاف النزيف بعلاج سببه هو الحل الجذري . الا أنه لا بد من علاج الحالة الراهنة وذلك باعطاء الدم للمريض ، أو اعطاء الحديد على شكل أقراص أو محلول . وإذا كانت القضية قضية تغذية فإنها تعالج بتصحيح طريقة التغذية فيعطى المريض الحديد أو الفيتامين الناقص ودون علاج السبب الأساسي تتكرر النتيجة نفسها ، ونظلم ندور في حلقة مفرغة .

أما في الحالات الوراثية وأمراض السرطان ، فإن مجالات العلاج الجذري ضيقة وقد لا تتعدى اعطاء الدم للمريض ، كما أن الأمل في الشفاء على أثر المعالجة ضعيف . وقد يكون مفقودا .

وأود هنا قبل نهاية هذا البحث أن أؤكد أن نسبة الحالات التي تؤدي الى فقر الدم والتي لا توتي المعالجة فيها أكلها ، نسبة ضئيلة بمقارنتها بالحالات الأخرى وفي طبيعتها التغذوية .

وعلينا ألا ننسى أن ما يعجز الطب عن علاجه اليوم ، سيتمكن من علاجه غدا ، فذلك شأن الطب منذ أبقرراط .

أو احمراره ليس دليلا على ضعف دم الشخص أو قوته . فهناك بشرة بطبيعتها شاحبة كما أن هناك أمراضا من علاماتها احمرار البشرة ، والوجه خاصة ، دونما قوة دم . ولون البشرة يتوقف على عدة عوامل مثل نسبة الخلايا الملونة فيها . فكمية الأوعية الدموية المنتشرة فيها وانكماشها أو انقباضها خصوصا في حالات الحر والبرد والتهيج العاطفي التي قد تسبب حمرة البشرة أو شحوبها كما في الخوف مثلا .

فإن لون البشرة لا يتخذ دليلا على قوة الدم أو ضعفه . وأفضل من ذلك وأضمن للحديث والتقدير فحص «ملتحمة العين» - إذا لم تكن ملتته - أو أسفل مقدمة اللسان ، أو لون أغشية الفم المخاطية . أو شكل الأظافر إذ أنها تتخذ شكل الملاعق حيث تفقد تحدبها .

وأهم من ذلك كله لون باطن الكف وخصوصا لون الأخاديد ( Creases ) فيه ، فإن هذه الأخاديد تحتفظ بلونها المحمر حتى بعد شحوب باطن الكف كله ، فإذا ما شحبت كان الدم ضعيفا جدا . أما أعراض فقر الدم فهي في عمومها متشابهة بغض النظر عن الأسباب كالضعف العام ، وضعف الشهية ، والدوار . وقابلية الاستثارة والاستنزاف لأبسط الأمور . واضطراب الحيض عند الاناث . وضعف التركيز والبصر ، وعسر التنفس لدى الجهد البسيط والخفقان ، الى غير ذلك من التفاصيل التي لا مجال لذكرها .

## التشخيص

يستعان على تشخيص هذا المرض كما يستعان على تشخيص كل مرض ، بالإفادة المرضية ، والفحص الطبي ، والفحوصات المخبرية ، والأشعة . فمن الافادة ، تؤخذ فكرة عن الأسباب المؤدية الى الحالة الحاضرة كالنزيف مثلا . أو الحالة الغذائية الراهنة . كما أن تاريخ العائلة قد يعطي فكرة عن الناحية الوراثية في المرض . ثم أن الفحص الطبي العام يعطي فكرة أوضح ، فسرعة

ب - أنيميا حوض البحر المتوسط : وكما يفهم من التسمية فإن هذا المرض الوراثي يكثر في البلدان المحيطة بالبحر المتوسط ، كما أنه يكثر في ثايلاند أيضا . ويتميز هذا المرض بفقر الدم ، وتكون فيه الخلايا الحمراء دقيقة جدا ، ولا تعيش طويلا . وقد اكتشف العالم كولي ( Cooley ) هذا النوع من المرض سنة ١٩٢٥ م وسمي باسمه . وأشار حينذاك الى الوراثة فيه . وإلى أنه يبدأ وتبدأ أعراضه وعلاماته في سن الطفولة . من شحوب وتضخم في الطحال وتغير في ملامح الوجه الى السحنة المغولية . وفي هذا المرض تعجز الخلايا الحمراء عن تكوين الهيموجلوبين البالغ ، فتلجأ الى تكوين الهيموجلوبين الجنيني ( Fetal Hemoglobin ) تعويضاً عن ذلك العجز . كما أن جدران هذه الخلايا تكون ضعيفة . ويعتقد أن تحطيم هذه الخلايا يحدث في الطحال في عدد من المرضى . وقد تلم بالمريض نوبات يكون فيها التحطيم شاملا مصحوبا بارتفاع درجة حرارة المريض . والمريض المصاب بهذا المرض يحتاج الى تزويده بالدم بين الفينة والفينة . ويستفيد بعض المرضى من استئصال الطحال المتضخم عندهم فتقل حاجتهم الى الدم . وهذا المرض ، كالمرض المنجلي ، يظهر على درجتين : رئيسية ( Major ) وبسيطة ( Minor ) . فالرئيسي منه له أعراضه وعلاماته السابقة الذكر ، أما البسيطة فلا أعراض له عادة ، ويكتشف عادة بتحليل هيموجلوبين دم المريض المشبوه .

فيما تقدم أتينا على شرح أسباب فقر الدم بشكل مقتضب سريع توخينا فيه التبسيط الذي لا يذهب بوضوح الفكرة . وفيما يلي سنتناول أعراض فقر الدم وعلاماته ، والطرق العامة لتشخيصه فعلاجه ، في نهاية المطاف .

## علامات فقر الدم وأعراضه

كثيرا ما نرى وجوها شاحبة فنخالها أملقت من الدم . أو متوردة محمرة فتوحى لنا بعكس ذلك . وبهنا هنا أن نؤكد أن شحوب الوجه

# التفكير والألعاب الرضيتا في المنطق والشقفة

لقد دأبت الجماعات الانسانية منذ أقدم العصور على مزاوله بعض الألعاب الرياضية والوسائل الترفهية التي تتناسب وطبيعتها وبيئتها وغاياتها . وتطورت هذه تمشيا مع سنن تطور الحياة .

من الصعب حقيقة أن نعرف كلمة «الترفيه» تعريفا دقيقا شاملا ، لكن معاجم اللغة وما ذهب اليه الكثير من الكتاب والفلاسفة يحملنا على القول بأن الترفيه هو الترويح عن النفس عن طريق الوسائل المسلية . مع أن أية وسيلة لا تقف عند هذا الحد ولا تترسم تلك الغاية فحسب .

لا شك في أن كل واحد منا يدرك ما للترفيه عن النفس وما للرياضة بنوع خاص كوسيلة من وسائل الترفيه من فوائد جمة . فهي باعث من بواعث النشاط والحيوية . ودافع من دوافع العمل المشترك . وبالتالي فهي مصدر لتغذية العقل وتنشيط الجسم . وقديما قيل : لعقل السليم في لحم سليم . فكما رقه المرء عن نفسه . وكما أنشراح صدره وانتهجت حياته . وبدا تتوفر لديه السعادة وتحبو له الحياة . وليس



عبة الشطرنج تبعث على



صبره مدعة سدهد سدهد حسن مهورق مة تنس الصودة

الترفيه مقصورا على المشترك في اللعبة أو الوسيلة بل يتعداه الى المشاهد أيضا .

## اختلاف غايات وسائل الترفيه

تختلف الغايات من الألعاب ووسائل الترفيه بوجه عام باختلاف الزمان والمكان كما أسلفنا . فقد قالت العرب قديما : « علموا أبناءكم السباحة والرماية وركوب الخيل » . ففي هذه ضرورة للعربي آنذاك وفيها ترفيه عن نفس السابح والرامي والفارس بالإضافة الى المشاهد أيضا . ولا تزال هذه النشاطات سارية المفعول الى يومنا هذا . ولو ألقينا نظرة سريعة على تاريخ الإغريق « اليونان » من خلال ملحمة الياذة لهوميروس ، لوجدنا أن الألعاب الأولمبية التي أوجدها اليونان سنة ٧٧٦ ق.م كانت ركيزة من ركائز التربية ودرسا من دروس الدفاع علاوة عما بها من تسلية وترفيه .

يطول الحديث بنا عن الترفيه ، فقد أفردت له الموسوعات صفحات عدة ، الا أنني أود في هذه العجالة أن أشير الى الألعاب الرياضية

ووسائل الترفيه في المنطقة الشرقية من المملكة بوجه عام وفي (أرامكو) بوجه خاص . وهنا لا بد لنا من ذكر بعض الألعاب التي كانت منتشرة في أرجاء المنطقة الشرقية قبل مجيء شركة الزيت العربية الأمريكية (أرامكو) . وهذه الألعاب كثيرة لا يتسع المجال لشرحها اذ يصعب فهمها من التسمية إلا عند أولئك الذين عاصروها أو زاولوها . فمنها مثلا الهول وديهاوه ، وطقه واخذه ، والقلينة ، والصبه ، والكيرم ، وعشرات أخرى . وهاتان الأخيرتان لا يزال الناس يزاولونهما في البيوت والمقاهي أو في صالات خاصة كما هي الحال في أرامكو .

## كيف اختفت ألعابنا القديمة ؟

وعندما نتساءل عن سر اختفاء بعض هذه الألعاب ، نجد أمامنا عدة احتمالات . ربما يكون أهمها انشغال سكان هذه المنطقة بالأعمال والصناعة والثقافة التي هي عبارة عن حقول جديدة لم يتوفر احدها قبل عام ١٩٣٢ م الا بقدر ضئيل . وربما لكون الألعاب الجديدة

التي وصلت الى المنطقة عن طريق الموظفين الذين استقدمتهم أرامكو من الخارج قد استرعت اهتمام السكان وحازت اعجابهم . وربما أكون على صواب لو قلت أن معظم هذه الألعاب الجديدة المستقدمة لا تختلف كثيرا عن تلك التي تكاد أن تختفي من مجتمعاتنا في المنطقة الشرقية . فلعبة « الهول » مثلا ، هي السباق على الأقدام التي تقيمها معظم دول العالم اليوم و « القلينة » تشبه الى حد بعيد لعبة « البيسبول » الأمريكية ونستطيع أن نعد الكثير من الألعاب الكشفية الحديثة التي نشاهدها اليوم تطورا لألعابنا القديمة الشبيهة بها .

## أول لعبة حديثة

## في المنطقة الشرقية

لعل لعبة كرة القدم هي أول لعبة جلبها موظفو أرامكو الى هذه المنطقة واستحوذت على



وجوه باسمة تلتف حول لعبة البلياردو .



العميق والحذر الشديد



الأصبع الوسطى في لعبة تكبره تقوم مقدم المعص في لعبة البلياردو .



قافزة البريت



بعض الفائزين في الألعاب الداخلية عقب تسليمهم الجوائز

كرة القدم ، لعبة معصية وأول لعبة عربية أُنشئت في المنطقة الشرقية

حب سكانها . فمئذ حوالي عام ١٩٤٥ م ظهرت الفرق الرياضية بصورة ملموسة واستمرت حتى يومنا هذا . ولعبة كرة القدم في طليعة الألعاب كلها . ولربما كان فريق الهلال وفريق النهضة في الخير ، والشباب في الدمام ، وفريق الايطاليين في العزيزية ، وفريق الترساة ، وفريق الصومال ، وفريق الهنود في الظهران ، ثم الكوكب والفتح في الظهران ، (والأخيران هما أول فريقين سعوديين تأسسا في منطقة الظهران) ربما كانت هذه الفرق باكرة فرق كرة القدم في المنطقة . لم يقتصر عمل القادمين من موظفي أرامكو في هذا الميدان على جلب لعبة كرة القدم فحسب وإنما تعداها الى جلب ألعاب أخرى عديدة . وبنظرة عابرة الى مرافق الترفيه في أرامكو نستطيع أن نتعرف الى تلك الألعاب والجهود المبذولة في هذا السبيل لخدمة الموظفين

### مكتبات الترفيه

تقوم مكاتب الترفيه في أرامكو بالإشراف على عدد من المرافق وتجهيزها بكل ما تحتاج اليه .. وهذه المرافق تضم غرارا للألعاب الداخلية وحمل الأثقال ، وبركا للسباحة ، ومكتبات عامة ، ثم ميادين للألعاب الخارجية ككرة القدم ، وكرة السلة ، والكرة الطائرة ، والجولف ، والهوكي ، وكرة المضرب ، والبيسبول . ومهمة موظفي مكتب الترفيه في الظهران ، والبالغ عددهم ١٥٠ موظفا ، هي المهمة نفسها التي يقوم بها موظفو مكتبي الترفيه الآخرين في منطقتي بقيق ورأس تنورة سواء بسواء . فقد وجدت جميعها لتهيئة المرافق والوسائل اللازمة للترفيه عن الموظف في أوقات فراغه . الا أن الموظف اليوم قد أصبح يستغل هذه الوسائل الترفيهية كمصدر لبناء جسمه وتنوير عقله بالإضافة الى تسيته . فالرياضة مثلا ، وهي إحدى الوسائل الترفيهية هي في الوقت نفسه أحد المقومات البناءة للجسم وتنشيط حركته . وأما تنوير العقل والتسليه فمن طريق المطالعة . ولعل أهم ما تقوم به مكاتب الترفيه من أعمال هو تنظيم الدورات الرياضية السنوية التي تشترك فيها مجموعة من الفرق الرياضية من الموظفين في مختلف الألعاب ، داخلية كانت أو خارجية . ومنها ما يزاول داخل المباني وما يزاول في الميادين في الهواء الطلق . فمن النوع الأول كرة الطاولة « بينج بونج » ، والبياردو ،



السيد علي طه ، الفائز الأول في لعبة التنس لعام ١٩٦٦ م . يتسلم كأس البطولة من السيد عبد الرحمن المنعب ، أحد المشرفين في مكتب ترفيه الظهران

والسنوكر . والدومينو ، والداما ، والصبية .  
والشطرنج ، والأقراص المنزلقة والبولنج وأخيرا  
حمل الأثقال . ومن النوع الثاني كرة القدم .  
وكرة السلة . والكرة الطائرة . والتنس (كرة  
المضرب) . والهوكي . والجولف . واليسبون .  
ثم السباحة في البرك والبحر .

## أول الفرق المشتركة في دوري أرامكو

لقد بدأ أول دوري لكرة القدم في أرامكو  
عام ١٩٥٢ م . وكان ذلك بين عدد من الفرق  
الرياضية . منها فرق مولفة من الموظفين وأخريات

من غير الموظفين .. وقد كان من بين الفرق  
التي اشتركت في دوري أرامكو الأول النهضة  
والهلال بالخبر ، والأهلي والصومال والترسانة  
بالظهران وفريق المطار . ثم فريق الايطاليين  
بالعريضة .

وبالإضافة الى الادارة وعملية تنظيم الدوريات  
السبوعية . يقوم مكتب الترفيه باعداد مباريات  
أخرى داخل المملكة وخارجها . وقد بدأت  
المباريات مع فرق شركات الزيت العاملة في  
منطقة الخليج العربي منذ عام ١٩٥٩ م حين  
أرسلت أرامكو أول فريق لها الى الكويت الشقيق  
ومنذ ذلك التاريخ وفرق أرامكو ما زالت تتبادل

المباريات الرياضية في المملكة ومع مثيلاتها  
في البلاد المجاورة كقطر والبحرين وغيرهما ..  
والجدير بالذكر أن مكتب الترفيه يقيم  
حفلة كبرى كل سنة تكريما للفائزين .  
كما تلقى في مثل هذه المناسبات الكلمات  
الترحيبية الأخوية وتوزع الجوائز المختلفة على  
الفائزين من كؤوس ذهبية الى ميداليات متنوعة .  
هذا . ومن المؤمل أن يقام خلال العام  
الحالي ميدان جديد لكرة القدم . وذلك بالقرب  
من حي المنيرة بدلا من الميدان الحالي القائم  
في حي السلامة .

علوي شرف هاشم



تصوير : عبي حبيفة

يلعب اخفط دورا مهم في لعبة «لدومينو»

# لثنته العبدية

## بين عبسيتها وسودانيتها ولغائه

من الفخر ، ولاستطاع أن يفخر بأن خاله « النجاشي » وأنه صاحب الملك الطويل العريض .

ولكن عنترة لم يفخر بخاله النجاشي ، لأنه لا ينتمي إليه بصلة — ولم يفخر بسودانيته لأنه ليس لها آنذاك كيان . فافتخر بأخلاقه ومحاسن أعماله ، فكان مثلاً عالياً للفارس العربي الأب ، السوداني الأم .

وكان لا بد لعنترة من أن يدافع عن سواد بشرته التي عابه عليها الكثيرون فهو يشرح لنا جهل هؤلاء الشائنين الذين يخوضون في لونه دون أن يفقهوا معنى السواد فهم كما يقول : يعيبون لونني بالسواد جهالة ولولا سواد الليل ما طلع الفجر ونسارة يقول :

لئن يعيبوا سوادي فهو لي نسب  
يوم الفخار إذا ما فاتني النسب  
ثم بعد ذلك يحاول أن يوضح للخطئين ، بأن الرجال لا يقاسون بلون بشرتهم . وإنما بأفعالهم وخصالهم :

تعبوني العدا سواد جلدي  
ويض خصائل تمحو السواد  
غير أن الشائنين لم يقتنعوا بكل ما ذكر عنترة من جميل الخصال ، ولم يتفقوا معه على أن روعة الخصال هي كل ما يجب أن يتحلى به الرجال . ولم تغد ابن أختنا — السودانية الزنجية — سرعة بديهته في الرد على القادحين ، وأصبح ضحية تقدمهم اللاذع حتى ضاق بذلك ذرعاً .

والحقيقة ، فإن عنترة ، كان حساساً جداً طوال حياته ، فهو منذ صغره كان يعتقد أنه خير من في الكون ، وأن غيره لا يفضل به بشيء ، ولذلك فهو منذ حدثه ، كان يحاول أن يمهّد لنفسه طريقاً غير طريق العبيد فكان يدرّب نفسه على الفروسية وهو يرعى الأبل ، حتى اشتهر بين أهله من بني عبس باتقانه فنون الحرب ، فلما استعانوا به على الأعداء ، واعترف به والده ، كر عليهم حتى خلص النساء والغنائم ، ومنذ ذلك الحين ، أصبح عنترة فارس عبس دون أن ينسى ماضيه بينهم حين يخرّنا أنه :

لله در بني عبس فقد نسلوا  
من المكارم ما لم تنسل العرب  
قد كنت فيما مضى أرعى جمالم  
واليوم أحمي حمامكم كلما نكبوا

بفلم الاستاذ عثمانه شرفي

الأدب . نجد أن العرب إذا نكلموا عن الحبشيات أوفوهن حقهن من الجمال . وكان العرب — كما يحدثنا صاحب كتاب البيان والتبيين — يحبون الجواري الحبشيات لسمرتنهن ورقتهن وجمال أنوثتهن . أما عنترة فيقول عن أمه :

الساق منها مثل ساق نعامه  
والشعر منها مثل حب الفلفل  
وأنا ابن سوداء العجين كأنها

ضبع توعرع في ربوع المنزل  
ولكن والعرب لم يكن يعرف عنهم أنهم كانوا يحتقرون الأحباش ، ويعود السبب في هذا الأمر ، إلى ناحية سياسية . فالأحباش كانت لهم دولة قوية سيطرت على جنوبي الجزيرة العربية وأخضعت الحميريين وحاولت بعد ذلك أن تقرض سلطانتها على بقية الجزيرة العربية ، بأن تبسط نفوذها الديني والسياسي بعد ذلك .

ولكن الأمر كان بخلاف ذلك مع السودان الذي كان آنذاك ، أخذاً في الازمحلال ، فاقدا الشخصية العالمية ، ليس له كيان دولي . ومن هنا نشأت عقدة اللون عند عنترة ، فهو دائماً يتحدث عن لونه ، وكيف يعيره العدا بسواده ثم يفخر بتلك الظلمة ، ويحاول أن يبرر محاسن لونه . ولو كان عنترة حبشي الأم ، لوجد كترًا لا يفتنى

زعم معرفتي بعنترة العبيسي إلى أيام الطفولة . يوم كنا نتباهى بأننا مثل عنترة في قوة البأس وركوب الخيل . ثم التقيت بهذا الفارس وجها لوجه أول مرة في تلك الصورة التي كانت تعلق على جدران صالونات الخلفاء والمقاهي والمطاعم الشعبية . وكنت كثيراً ما أقف أتأمل ذلك الفارس وهو يفتك بالأعداء . وانقلب معرفتي بعنترة إلى صداقة قوية حين بلغت السنة الرابعة الأولى من دراستي ، فأخذت أعرفه معرفة وثيقة من سيرته التي بدأت ألتمها ، حتى توثقت الصداقة بيننا وأصبحتا رفيقين لا نفترق إلا عندما يغلبني الكرى ، فأنا لم أصبح في صحبة عنترة وهو يقول في حلبة القتال لأعدائه : هل من مبارز ؟ هل من مناجز ؟

هكذا توطدت الصلات بيني وبين صديقي عنترة . أو ان شئت ، فقل بقريبي عنترة ، إذ أنني على يقين بأن أمه سودانية زنجية ، وأنا سوداني عربي . وقد فصل بعضهم جنسها فذكروا أنها حبشية ، وقال آخرون أنها سودانية وأنا بعد صلاتي الوثيقة بعنترة ، أميل إلى الاعتقاد بأنها كانت سودانية زنجية لحما ودماء ، وعرفت ذلك من حديث عنترة المتكرر عنها . فهو يقول أنها كانت سوداء دقيقة الساقين مفلفة الشعر . وهذه الخصائص لا تنطبق على الحبشيات بحال من الأحوال ، ففي كتب

**ومثل ذلك** استطاع عنتر أن يتقلب من ذلك الزاوي ، الى هذا الفارس الخيالي الذي أصبح يذود عن بني قومه . وأصبح يعيش في جو غير ذلك الجو المتواضع .. فهو الآن بين رجال معيين مخولين . فلو أصبح مثلهم في سلمهم وحريهم وعاداتهم فحسب . لما استاغته النفوس ولا قربته القلوب . فكان عليه أن يكون جذابا رقيقا . وأن يتحلى بأخلاق تختلف عن أخلاقهم . وكان عليه أن يمتاز بمحاسن الخلال حتى ييز غيره فيرى الناس فيه خلقا أربحيا وعزما قويا وشجاعة نادرة . ووطد عنتر العزم على أن يكون وحيد زمانه فخرج بطالا من أبطال الأساطير . لا يكاد المرء يصدق أنه كان كما يقال ويداع . وجمع لنفسه من الخصال الفاضلة ما جعله يبدو مثالا رائعا للخلق الكريم في الجاهلية . فلم يعد أحد يحفل بسواده . بل أخذ الناس بسمو أخلاقه . وصارت كلماته ترن في الآذان عبر القرون :

أنا العبد الذي خبرت عنه  
وقد عابتنني فدع السماعا  
ولو أرسلت رمحي مع جبان  
لكان بهمني يلقي السباعا  
ملأت الأرض خوفا من حسامي  
وخصمي لم يجد فيها اتساعا  
إذا الأبطال فرت خوف بأسي  
ترى الأقطار باعاً أو ذراعاً

## كـ لغة كـازـعـيف عنتر؟

كلما تذكرت عنتر . وجدت نفسي في حقبة زمانية . فيها كثير من المتعة الفكرية والبحث المنطقي ووجدت نفسي أسبح في هذا الامتناع دون توقف ، وفي كلمتي هذه سأحاول الاجابة عن السؤال :

كم من اللغات كان عنتر يعرف ؟ ..  
وهذا يجعلني أنقصي هذا الموضوع من ناحيتين ، التاريخية والأدبية . ولعل أول ما أريد أن أثبت هنا ، هو أن عنتر كان دخيلا على اللغة العربية ، لأنها لم تكن لغة أمه كما يقول علماء اللغات ، ولكنها كانت لغة مكتسبة من البيئة التي نشأ فيها . ولو قرأ المرء شعر عنتر وقارنه بشعر غيره من شعراء الجاهلية ، لوجد أن شعر عنتر يفقد كثيرا من حواشي اللفظ وانتهاج الغريب من الألفاظ والتراكيب .

وهذا يدل على أن محصول عنتر اللغوي . كان محدودا . ويرجع ذلك الى سببين : أولا . أنه كان من أم سودانية رنجية . لا سودانية عربية . يسميها العرب زبيبة . وكانت هذه الأم غريبة على اللغة العربية وكانت في نظر العرب . أعجمية لا تعي من الأساليب العربية شيئا . والسبب الثاني . هو أن بيئة عنتر في فجر حياته . كانت محدودة . فهو نشأ راعيا وسط العبيد . ومعنى ذلك . أنه كان يتحدث بلغة عربية ( مكسرة ) ربما كانت أول أمرها قريبة من اللغة العربية المعروفة في جنوب السودان حاليا وهذا يعني أن عنتر تعلم اللغة العربية تعليما سماعيا حين شب عن الطوق كحال الجنوبيين الآن في السودان عندما يختلطون بالشمالين العرب . وساعدته أذنه الموسيقية على نظم الشعر . ولكن في بحور خاصة محدودة . لقد حرص عنتر بحورا من الشعر محدودة . ولم يستطع أن يهضمها جميعا . بل قصر على ما سهل عليه . وحاولت جهدي أن أجِد بعض الألفاظ الغريبة غير العربية التي . أخذها العرب والتي نتجت من التراث السوداني مسن من ولادة عنتر . وبعد التقصي . وجدت أمثلة متفرقة هنا وهناك . ويعز على ألا أشرك غيري في هذا المعنى الذي يجد التحويون صعوبة في قبوله كشاهد نحوي . ولو كنت مكانهم . لما قبلته مطلقا . لأنني لا أعتبر عنتر عربيا خالصا ولذلك فهو ليس حجة في تثب اللغة . وإن ما أرمي اليه . هو قول عنتر لبلبة :

ولقد نزلت فلا تظني غيرة

مني بمنزلة المحب المحرم  
فإن لفظة المحب بدلا من الحبيب . أمر لم يقل به العرب . ولم يجده اللغويون الا في قول عنتر . ولعل وروده بهذه الطريقة يرجع - كما قلنا - الى تأثير أمه الأجنبية . ولكنها في الكلام . وتعبيرها بلغة أهلها الزوج . ولربما أعدت ابنها بلكتتها أحيانا فكانا يونثان المذكور ويذكران المونث ويخططان الأمر كما يخلطه بعض السودانيين الزوج .

**هذه** بادرة يسيرة قدمتها لكي أدلل على أن عنتر لا يمكن أن يعتبر حجة في اللغة العربية .

ومن الدلائل على أن محصول عنتر اللغوي كان محدودا ، ما جاء في معلقته أيضا :

يدعون عنتر والرماح كأنها  
أشطان بسر في لبان الأدهم  
ما زلت أرميهم بثغرة نحرة  
ولبانه حتى تسربل بالدم  
فازور من وقع القنا بلبانه  
وشكا الي بعيرة وتحمم  
فهو في هذه الأبيات . يكرر كلمة « لبان » ثلاث مرات دون أن يجد لها مرادفا . وعجز عن استعمال غيرها بدلا منها . ولعلها كلمة كان قد حفظها حديثا وأعجب بها . الا أنها تظهر عدم تضلعه في اللغة العربية . وهذا لا يعني أنني أنقص من شأن عنتر . فأنا معجب بمقدرته الفائقة في التحدث باللغة العربية . إلا أننا لا نستطيع أن نقارنه بشعراء المعلقات الآخرين ... ولكنهم وإن كانوا تفوقوا عليه في لغتهم . فمما لا ريب فيه . أنه كان يفوقهم في غيرها من اللغات . لأنني كما قلت . أعتقد بأن عنتر يجيد أكثر من لغة الضاد .

فما هي تلك اللغات التي كان يعرفها عنتر ؟ ولد عنتر في الجزيرة العربية حوالي سنة ٥٣٢ ميلادية كما تقول بعض كتب الأدب . ومات قبيل الدعوة الاسلامية بقليل . ويزعم بعض الرواة . أن له أخوة من أمه ذهبوا مع زبيبة الى الجزيرة العربية من السودان الذي كان مصدرا مهما للتجارة الافريقية منذ أكثر من أربعة آلاف سنة . وكانت سواكن - بالقرب من بورت سودان اثناء الحالي - هي الميناء التي تستخدم آنذاك في تصدير البضائع الى الجزيرة العربية . وأى مصر أحيانا . كما كان المصريون منذ فجر تاريخهم . يستخدمون النيل في سبيل تجاراتهم الرائجة في ذلك العهد .

**وكان** السودان في ذلك العهد . تحت سيطرة مملكتين سودانيتين قويتين . هما مملكة نبتة ومملكة البجة .. كانت هذه الممالك في حلف مستمر أغلب الوقت . كما كانت تثير حروبا قوية على الرومان الذين احتلوا مصر . واستمرت غاراتهم على مصر حتى سنة ٥٤٠ ميلادية .

ولما كانت السودان خاضعة لهاتين الدولتين ، النبتية والبقاوية فإنه كان ظاهرا . أن هناك لغتين سائدتين في البلاد . وهما البقاوية والنبتية ولم تكن أم عنتر بقاوية أو نبتية ، وذلك أن تقاطيع وجهها ولونها . كانت تختلف عن تقاطيع هذين الشعبين . بل كانت سوداء



## في الأدب الجميل

• قال أحد الحكماء : لا يكون منكم المحدث ولا ينصت له . والداخل في سر اثنين لم يدخله . ولا الآتي الدعوة لم يدع إليها . ولا الجالس المجلس لا يستحقه . ولا الطالب الفضل من أيدي اللثام . ولا المتعرض للخير من عند عدوه ، ولا المتحمق في الدالة .

• قال رجل للأحنف بن قيس : دلني على حمد بلا مرزقة ؟ قال : المخلوق السجيج . والكف عن القبيح . ثم اعملوا أن أدوى الداء اللسان البذيء . والخلق الرديء .

• قال عمرو بن العاص : البطنة تذهب الفطنة .

• قيل : ترك الضحك من العجب . اعجب من الضحك بغير عجب .

• قال الحسن البصري : التقدير نصف الكسب . والتودد نصف العقل . وحسن طلب الحاجة نصف العلم .

• قال حكيم : لا تصطنعوا الى ثلاثة معروفا : اللثيم فإنه يمتزلة الأرض السبخة . والفاحش فإنه يرى أن الذي صنعت اليه انما هو لمخافة فحشه . والأحمق فإنه لا يعرف قدر ما أسديت اليه .

## في وصف العقل

• قال سعيد بن جبير : ما رأيت للإنسان لباسا أشرف من العقل . ان انكسر صححه . وان وقع اقامه . وان ذل أعزه ، وان سقط في هوة جذبه منها واستنقذه . وان افتقر أغناه . وأول شيء يحتاج اليه البليغ . العلم الممتزج بالعقل .

• كان عبد الملك بن مروان اذا دخل عليه رجل يقول له : اعفني من أربع وقل بعدها ما شئت : لا تكذبنني فإن الكذب لا رأي له . ولا تجبنني عما لم أسألك . ولا تطرنني فإنني أعلم بنفسني منك . ولا تحملي على الرعية فإنني الى الرفق بهم أحوج .

استجلبت من مناطق نائية في السودان الجنوبي . ثم ما لبثت أن عاشت حقبة من الزمن بين نبتة والبجة وتعلمت لغتيهما . وكان الشعب النوبي يستعمل الحروف الهيروغليفيية في كتابة لغتهم . بينما استخدم البجة اللغة اليونانية المكسرة في تدوين أمجادهم ، واستعمال اللغة البجاوية في أحاديثهم . وكان من العسير بعض الشيء ، على والده عنترة ، أن تأخذ بنصيب وافر من هاتين اللغتين . وما لا شك فيه . أنها عاشت بعض السنوات بين هذين الشعبين قبل أن يتم ترحيلها الى الجزيرة العربية .

ويجدر بنا أن نشير الى أن أخوي عنترة من أمه . كانا أكثر استجابة لتعلم هاتين اللغتين من أمهما . بل ربما كانا ييزانها في ذلك كثيرا .

ورحل الثلاثة الى الجزيرة العربية وهم من علماء اللغات في ذلك العصر . ويصلحون أن يكونوا مترجمين لثقافات المذنيات الثلاث المختلفة .

أما عنترة . فقد ولد في الجزيرة . ولكنه نشأ في أحضان والدته وبين اخوانه . فكان عليه أن يسايرهم في طفولته في التحدث بتلك اللغات الحية آنذاك . وهي النبتية والبجاوية ... وكان الاخوان يتسابقان أمام عنترة في اظهار براعتهما . أما العربية . فكان عنترة يتحدث بها إذا ناداه سيده قبل أن يلحقه بنسبه .

كان عنترة مضطرا لأن يعرف هذا شكله الخليط من اللغات الاغريقية المكسرة والبجاوية والنبتية . وأخيرا اللغة العربية . فكان يتحدث في مجالسه العائلية بلغات أمه واخوانه . ومع سادته العرب بلغتهم التي لا يعرفون غيرها .. ولعل هذا هو السبب الذي جعل نقاد العرب لا يعترفون به كشاعر من عظماء شعرائهم . فلم يكن يعد كامريء القيس اذا شرب . والأعشى اذا طرب . والتابعة اذا رهب . وزهير اذا رغب . وكان المتوقع أن يضيفوا عنترة الى القائمة فيقولوا وعنترة اذا ركب . ولكنهم لم يفعلوا ذلك لعله عرفوها فيه بالرغم من أن عنترة . افتتح باب الفخر بالفروسية والاقدام في الحرب بطريقة كانت مستحدثة لم يعرفها العرب من قبل . ومع ذلك . فإنه لم يجد حظوة مماثلة لدى النقاد كما لقيها غيره من أصحاب المعلقةات .

انني أكتفي بالقول بأن عنترة كما اعتقد كان يعرف أربع لغات مهمة في ذلك العهد ، وهي اللغة الافريقية والبجاوية والنبتية واللغة العربية .

# رسالة... والأمل

للشاعر الأستاذ أحمد قنبر

سطور في فصلين من صور شعرية تروي في ساطة حريئة حكاية ذلك النوع من روارق الصيد الشعبية (الهواري) ، هذه التي أوشكت أو نوتكت فعلا في بلادنا على الانقراض التام .  
حكاية القديم الأثري يتروح عن مكانه رويدا رويدا ليبرول نتما ، بهتني من الوحد الحى مفسحا المجال للحديد الطرى . سة يكون مد الأول .  
انني أروبها هيا كما سمعتها ذات ليلة من فم الصيد المحوز افتتحت بأديان المصي . سرحا بذكرياته وقد نظيرت كدح عبيوه . أمه كوجه . أم الراوي  
هذا فقد لفينه في مجلسه المعتد على خطوات من درج احديده التي تقع في حدود الرويسر الأعلى والأدنى كما كانت تسميان في عهد الراوي حازنا نعم « نويس »  
أحد صيادي السمك القدامى من رحل البحر ، عاشوه كفح ورق وحياة . وأم هوارى فقد تشفتها رائحة من روائح المصي . بعن نذكره مطرا من ماطر  
ضواحي مدينة جدة القديمة ، بقية في وجدان حساس ببقايا بلدتنا القديمة أو نغزنا الشاعر .



ذات ليل سرى بنا دون ضيق ولا ونسى  
والهواري قالنا  
قال لي جازنا نويس ساكن الشط في الرويس  
هل لمحتها ؟  
هل لمحت التي انتحيت جانب البحر وارتعت  
عاطلات عن العمل  
بين أكواخنا مضت تشرب الريح ان زفت  
فارغات على مهل  
تعلق الرمل في ملل ترمق الموج في عجل  
تسأل اللج ما دنت ؟ أين أيماننا الأول  
يستوي عندها الزوال والأصابيح والليال  
انها ، في زوايا الأجل  
بعض تاريخنا المذل قد عفا وامحى وزال  
دون ذكرى ولا سؤال كالزمان الذي اندثر  
انها .. انها  
انها فضلة الظلل  
قد سفت فوقه الرمال أو سعت بينه الظلال  
ما لدباتها أثر  
بينها الشاع والشباك  
نصب أعيان من نظر  
هل لمحتها ؟  
في شطوط طابريق كلما سمع الطفل  
كلما شع في الضحى رآه ، راد واشتمل  
في الرويس هانها دون جسر الكراع  
أو على خط البحر صوب أخوارها الواسع  
حول أرباض رابغ طل من دونها النخيل  
بين ذهبان أو ثول  
طول أسياف بحرنا ما لاسيافه مثيل  
زان بالحن واكمل  
ملء أهدافه الدرر

انها من هنا هنالك بينها الشاع والشباك  
نصب أعيان من نظر  
هل لمحتها ؟  
الهواري وقد عفت مثل نار لنا خبت  
ذكريات من الرماد ذر أكوامها القواد  
قد مشت بينها الرجال  
تصلح الخيط والخيال  
في همود وفي كلال  
دون لأي ولا عجل رهن حلم بلا وطير  
تنشر الشال والعياب والرابيل والثياب  
والمجاذيف والممدى قد علا فولها الصدى  
والمعاني بلا اجتفال والأمانى بلا ملل  
تمضغ اليأس والقهر  
والعيون التي خبا نورها هبا هبا  
ترقب النور والفللك في الأمانى في الخلك  
فالداري لها دليل ماله غيرها قبيل  
في زحام من الوجمل  
مدت الفكر في جلال للدنى للمدى مجال  
لما حكمها قدر  
أيها العابر السبيل في ربي جدة انتقل  
في سهول بلا جبال  
يتحى الشام والشمال والمجاز الذي اتصل  
قل لمن سار أو عبر  
الهواري تأهلت هاجها البحر للأمل  
للقا الحلول للتضال للزمان الذي غبر  
كالصبايا تدهلت ظلمات الى القبل  
للهمى البكر للخيال عندما يطلع القمر  
قال لي جازنا نويس ساكن الشط في الرويس  
هل لمحتها ؟  
قلت : ما كان شأنها في الزمان الذي ذهب ؟  
( البقية في العدد المقبل )

قصة قصيرة

# والله أكبر عيسى السني

بقلم الأستاذ عبد الله عبد الرحمن جفري



يا توأم الروح :

**قبل** أشهر زحف عليها الألم . . . كانت حياتي تنبض بالرواء ، وتختلج بالفرحة . . ثم توقفت تلك الحياة فجأة بحركة رهيبة .. رهيبة ..

لا .. لا .. انني أصرخ .. امزق كل سككون وهدوء .. لا .. لا .. لا أريد أن أتذكر ذلك اليوم عندما هوى ستار حالك أسود على وجه فرحتي وابتهاجي . وقذف بي في بقعة مظلمة لا أسمع فيها سوى النحيب . ولا أرى إلا قطرات دموع ساخنة . ولا أحس إلا بأشباح تتقاذف أمام عيني .

انه النوى - يا توأم الروح .. ذلك الألم الذي أفلح في سرقة الناس من أفراحهم فسلب منهم أنفسهم الأصيلة . وغرس في صدورهم الشجن كله .

لقد مضى على آخر نظرة ضاحكة تبادلناها معا شهور طويلة مضيئة زحف عليها الألم وبقيت في دورتها وحيدا . بعيدا عن الناس . عن الابتسامة . عن اشراقه الصبح البيضاء المنعشة . انني أتذكر ذلك اليوم جيدا بكل دقائقه وثوانيه انه رهيب .. رهيب .. كله صراخ ونحيب .

كله لوعة وأسى . انه يجسد الألم المبرح !!

وقبل ذلك اليوم لم أكن أعتقد أبدا أنني قادر حتى على التفكير في الابتعاد عنك .. على افتقاد ملامحك أكثر من ساعات محدودة معدودة في نهار مشحون بمسؤوليات الحياة . لكنني الآن أعيش أبعاد البعد بأقصى أحكامها حتى يكاد أن يتلف هذا البعد مشاعري ، وأن يدفعها لتتزلق الى هوة الجنون ! هل قلت شيئا عن الجنون ؟! لا عليك ..

مع كل هذا فقد استطعت مشاهدة أصابع الزمن وهي تفتت الأيام الطويلة تلك . وأنا فيما يشبه مصارع الثيران الذي يخوض أول جولة في أول ساحة يدخل إليها مصارعا !!

هل استوعبت ملامح هذه الصورة التي أشرحها لك ؟! ... لا تستطيعين ! لقد عرفت الصراع قبل هذا مع النفس . مع الضمير . مع المشاعر ، ومع الناس . أما الزمن ، أما الأيام ، فلم أخض معهما تجربة قبل هذه التي أعيشها الآن .

**ولكن** لا أشط بعيدا ، أعود بك الى البداية القائمة لسلسلة مآسي أيامي الحاضرة . الى التفكير ، والتهويم ، والشروذ ، وهي أجمل الحالات التي أعيشها في واقعي اليوم ، لأنها تنقلني الى الأجواء التي فصلها عني ذلك الستار الحالك السواد الذي غشني بصري قبل أشهر .

أفكر الآن - يا توأم الروح .. وأسائل نفسي : هل صحيح أن ما وراء هذا الستار الأسود من أيام وسنين قد تحول الى معنى آخر وأصبح مجرد ذكريات حلوة هائلة تهب منها نسائم حياة جميلة توارت ؟! وأصرخ ثانية : لا .. لا .. أصرخ بعنف : لا يمكن أن تتحول تلك الأيام المتصقة بوجداني ، وعواظي . ونظراتي . الى ذكريات ماض جميل ! اني أريدها فدعوني أضممها الى حياتي . الى أسباب فرحي وهنائي . وأشعر أن أعصابي قد تراخت واستراحت .

ويأتي صوتها في داخلي .. صوت الحقيقة القائل : أنظر ، تطلع ، ذكريات .. ذكريات .. أيامك تلك أضحت ذكريات دون جدوى !! ولكن .. من السبب ؟؟

من الذي أحال واقع حياتي ، وصدق أيامي . وحقيقة عمري الى ذكريات .. من ؟! وتطلق نظراتي مهمومة شاردة بي بعيدا .

قبل أشهر وفي أول ليلة من بداية شهور الألم ، وفي تلك الليلة الرهيبة ، كنت أقود عربتي على طريق المدينة - جدة ، عندما أفرغني صوت انفجار في مقدمة العربة . لم أعد أشعر بنفسي بعد ذلك . لم أعد أدري ما الذي حدث لقد فقدت القدرة ، كل قدرتي على اليقظة . ولم أسترد وعيي الا بعد يومين . ووجدت نفسي على سرير ابيض . واجزاء كثيرة من جسدي قد أحكمت حولها الضمادات ، واللفائف البيضاء .

ماذا حدث ؟؟ كنت أصرخ .. أريد جوابا .. أريد أن أخرج من هذا المكان لأعود اليك . فأنا لا أتحمل البعاد أبدا .. أبدا يا توأم الروح ! انك حريتي .. فكيف يصبح الانسان عندما يفقد حريته ، وهي أغلى ما لديه ؟! وفي أثناء الصراخ .. صراخي مع نفسي .

وأفكاري ، ومشاعري ، رأيته يقف أمامي بجانب السرير الأبيض وبدأ لي كأنه استمع الى ذلك الصراخ في لحظة غيبوتي ، واستسلامي للهديان . كان وجهه أسمر انسانيا بكل قسماته . تسلت اليه التجاعيد خفيفة غير موهلة فيه وشعرت بالراحة وأنا أتطلع اليه وهو يسألني :

- ماذا تريد يا بني ؟ .. لا تخف انك بخير .

ستخرج ، وستعود اليها . ولكن أصدقني هل تحبها حقاً الى هذه الدرجة ، وما هي ملامحها ، وتفاصيل قسماتها ؟ أم تعتبرني فضوليا ليس لي أن أفتحم أسرارك الخاصة ؟ .. لا تريب عليك . اعتبرني أبا لك . انني وأنا أنظر الى وجهك الآن ، أرى فيه قسمات حبيبة الي ، قسماته نفسها ودقائق ملامحه .. ذلك ابني الذي أراه من هنا وهو يحاول شق طريقه الى مستقبل باسم . فأنا الحاضر أصارع نفسي ، وأنتما المستقبل يا بني .

ها .. هل ارتحت الي ؟؟ هل تفتح صدرك لي . وهل تبني شجلك ؟؟

وكنت طوال الدقائق التي تحدث فيها ذلك الطبيب السمع فاغرا فاي دهشه واستغرابا ، وحيرة . وتساؤلا .

أين أنا ؟؟ أين هي ؟ لماذا تشدون وثاقي هكذا كأنكم تتوقعون أن أفلت من أيديكم ؟ وقدماي ماذا أصابهما ؟ انهما توأمانني كثيرا . ماذا حدث ؟

ومرة ثانية .. تسلل ذلك الصوت الخنون الى أذني قائلاً :

- يا بني .. اطرد هذا الروح الذي يحتاج نفسك . وتعاون معنا على تهدئة أعصابك ، لنتمكن من تخليص قدميك ، وإعادة الحياة اليهما لينطلقا بك حرا من كل قيد

لكن صراخي تمرد أكثر . وكما تسلل صوت الطبيب الى أذني ، تسلل وجهه الى ناظري أيضا . وخلت الغرفة الا من صوتي المتوجع . غير أن الصوت لم يستمر طويلا ، اذ أحسست ما يشبه الاغماء ولم أذكر شيئا بعد ذلك !

وصحوت في اليوم الثاني بالام فاترة وكانت. قدماي سجيبة داخل كمية من الجبس . وجاءني صوته مرة أخرى هادئا عميقا وهو

يسألني :

هل تحسن براحة هذا اليوم ؟

قلت : يبدو لي هذا ، ويبدو لي أن نوبة الهذيان قد انتهت !

ثم أكل حديثه قائلا : — يجب أن أطمئنتك الى أن التي تلحف في السؤال عنها تتمتع بحالة طيبة لا تستدعي منك ذلك الفزع الذي رأيته خطوطا على وجهك يوم أمس .

قلت : أحس أنك تخفي عني بعض الحقائق .

قال : هل أحببتها ، وهل ارتبطتما بعد ذلك ؟؟

قلت : انها قصة حافلة بالحب ، زاخرة بالوجدان . ورأيت ابتسامة عريضة على وجهه وهو يقول :

هل تأذن لنفسك فتقص عليّ القصة أم أن ثقتك بشخصي لا تزال ضعيفة ؟

وأحسست بالثقة وبشعور غريب يدفعني الى سرد قصتي فقلت :

— قصتنا رائعة .. بدأت عندما كنت طالبا أجتاز المرحلة النهائية في دراستي الجامعية . كانت زميلة لي . أنارتني فيها عدة ملامح خلقية ، ونفسية ، فقد كانت حريصة على انتزاع التفوق ، دقيقة في تفهم كل ما تقرأه . وأعجابني بطريقتها في النقاش المنطقي كان يزداد يوما بعد يوم . وشعرت أن قوة من الالحاح لسر غور نفسيها تشدني اليها أبدا رغم أنها أبدت لي في مناسبات كثيرة تسكها بالصراحة . كان يخيل الي أنها تعتمد مقابلتي بنوع خفيف من الاستعلاء والصلف ، أو هكذا تراه لي .

أن أخفف من حدة ذلك الصلف في يوم من الأيام عندما أشعرتها بأن الايمان بالشيء لا يدفع الانسان الى تجاهله بل الاعتراف به والاعتراف بالحق فضيلة . قلت لها ذلك ايمانا بما يربطنا من صداقة وثيقة ، وروابط نفسية وفكرية وروحية لا تنفصم .

ويومها .. رأيت دموعا تغسل وجهها وهي تحدثني :

— لماذا قسوت عليّ .. لماذا تجاهلتي طوال أسبوع كامل ، وقد كنا معا قبل ذلك نؤكد الزمالة بيننا ، والصداقة التي قامت على تفهم عميق متبادل منا ؟ لقد أعجبني ايمانك ، ودفاعك عن التزاماتك الانسانية ، وآراؤك ،

واصرارك على تحقيق الأماني ، ولو في خطواتها الأولى .. هل تذكر مناقشتنا يوم قلت لي :

أنا أحترمك حقاً . وأعتر بصداقتك .. لكنني أحترم مبدئي ، ورأبي أكثر منك ، وأعتر بانتماي الى هذه القوة التي تدفع حاضرا اليوم نحو مستقبل مشرق أكثر من اعترازي بصداقتك ؟ قلت لي ذلك لأنني أبديت لك رأيا حول تلك القوة الدافعة للحاضر ، ولم أكن في ذلك الرأي صداقة ومؤمنة به .. بل تعمدت الضغط عليك فكريا ، لأتمكن من جلاء الصورة التي انطعت في نفسي عنك ، وأناكد من اصالة ما تتمسك به ..!

وانتهينا من الجامعة .. رفت الابتسامة الصافية على شفاهنا معا في يوم واحد ولحظة واحدة ، عندما كنا نطالع نتيجة عرقنا . وجهنا . وكفاحنا من أجل العلم .

ويومها — يا سيدي — أمسكت بيدها أضغط عليها ضغطا تضمن معاني الحب كلها فرفعت اليّ نظراتها بتساؤل قلق ؟!

نحو مكان بعيد عن الناس . ولأول مرة سمحت لنفسي .. لا .. بل لنظراتي أن تحلق في وجهها الأسمر . وتغوص في عمق عينيها العليتين .. واستغرقت كثيرا .. كان ذلك الاستغراق وهي صامته لا تتكلم .. لا تتحرك .. كل شيء فيها هادئ سوى نظراتها الموجهة اليّ في تساؤل قلق كأنها تلاحقني مستفسرة ..!

وتكلمت .. قلت لها : — سأزوجك . واقر ثغرها عن ابتسامة حلوة مفعمة بالرضى والارتياح ... واندفعت قدماها تسابير قدماي لأول مرة على أرض بلادي لنواصل الكفاح من أجل الثقافة ، والمعرفة .. ولنشارك في تأدية الرسالة الملزم بها كل مواطن والواجب المحتوم على كل مواطن .

— لقد جاءت معي ومعها الايمان والتصميم على أن تفعل شيئا .. أن تسهم بقسطها في موكب العلم ، والثقافة في بلدي .. وهو بلدها أيضا ..!

وانضمت الى احدى دور العلم تعمل مدرّسة في المرحلة المتوسطة ، واهتمت برسالتها الجديدة . وذابت جهدا ، وعملا .. وجاءتني يوما أسارىرها فرحة وهي تعلن اغتباطها بمستوى البنات اللاتي تدرسهن . ومر عام — يا سيدي — كنت خلاله جدلا

سعيدا ، مغمورا بالنشوة .. ورأيتها في ليلة صافية من ليالي التقاء الأسرة ..

من كثرا ، وقالت لي : هل تذكر ذلك اليوم الذي ابتهجنا فيه معا بظهور نتائج الفحوص النهائية في الجامعة ؟ .. لقد ضغطت على يدي بحنان ، واحتويتني بنظراتك ذات المعاني العميقة . كنت يومها تحاول قراءة الكثير عني من خلال عيني . والآن دعني أصدق في عينيك ، وأنت تسمع مني خبرا يسرك .. دعني استمتع بروية البهجة وهي تكاد تقفز منهما .. اسمعني ... هل تهتم بالمستقبل كثيرا ؟؟

وأجبتها : اننا نعمل من أجله .. لتحقيق ذلك المستقبل السعيد .. وهو خال من الألم ، حافل بكل جديد يزيد من جلاء صورة انسانيتنا .. ألا تعرفين هذا ؟!

وابتسمت وهي تقول : وماذا تريد أن تسميه ؟! وفهمت .. وقلت : نسميه .. مجد .. علاء أو أقول لك .. نسميه : مستقبل !!

وتحركت من جانبي .. وقد تخيلتها فيضا من الأمل ، والسعادة . والنشوة .. وسمعتها تجيبني : أريد أن يكون في مستوى اسمه .. ليندفع وسط الزحام قويا . مؤمنا .. يبتعد أبدا عن التواطؤ مع « الدنيا » ..!

ومع دوافع ذلك الاستعداد منها .. تصرمت الأيام ، وجاء اليوم الذي ودعتها فيه على سلم الطائرة .. وهي تهتم بالعودة الى أهلها .. ليستقبلوا معها امتداد حياتها .. بل حياتنا معا .. كنت قلقا يمور صدري بشئ الانفعالات . ووددت لو كنت بجانبها ، إلا أنني انهمزت تحت الحاح العمل ، والمسؤوليات التي تحوطني من كل جانب . وشعرت أن وجهي تغسله دموع منهمة .

وتركني الطبيب الى طلب عاجل جاءه من احدى الممرضات .. إلا أنه ما لبث طويلا حتى عاد الى حافة سريرى الأبيض .. يقول لي : وبعد ؟؟!

وتأملت نظراتي في وجهه لحظات طويلة .. عدت اليه بعدها أكل قائلا : — ثم ماذا ؟! هل تسألني ؟! .. لقد تلقيت برقية عاجلة يوم وقوع الحادث الذي سبب في نقلي الى هذا المكان ... لقد ماتت يا سيدي « المستقبل » ينسلخ منها . تركتني أبعث بهذه الرسالة الى كل ذي قلب .

# من سهوب تكساس الى مزارع خضراء

منذ حوالي ٤٠٠ سنة اجتاز  
فرانيسكو فاسكو دي كورونادو ،  
القائد الاسباني ، والمكتشف الشهير منطقة  
السهوب المرتفعة والمعروفة حاليا باسم  
منطقة « شمال غربي تكساس » ، وذلك  
للبحث عن كنز الذهب الخرافي الذي تزعم  
الأساطير أنه موجود في « الدورادو أوف  
كوبفيرا » .

لم يجد فرانيسكو الكثر المزعوم ، وانما  
وجد أرضا رملية شاسعة تبلغ مساحتها حوالي  
عشرين مليون فدان . بعضها تكسوه الأعشاب  
القصيرة والبعض الآخر مقفر لا ماء فيه ولا  
رواء . وتجتاحه الرياح الرملية الهوجاء . والطقس  
في هذه المنطقة قاري ، حار لافح في النهار ،  
وبارد جدا في الليل . أما عن المياه ، فلا يوجد  
في هذه المنطقة أنهار ولا بحيرات وقلما تسقط  
فيها الأمطار . ولم يكن في هذه الصحراء  
حيوانات سوى بعض قطعان الجاموس المهاجرة ،  
تطاردها عصابات من الهنود الرحل .

ولم تحز هذه الصحراء على رضى كورونادو ،  
ولا على رضى المستوطنين الذين حاولوا من بعده  
بثلاثة قرون الاستيطان بها وزراعتها ، نظرا  
لأن فصل نمو النبات في هذه البقعة قصير  
جدا ( بين منتصف ابريل وأوائل نوفمبر ) ،  
والمحاصيل التي يمكن زراعتها فيها محدودة .  
وعلاوة على ذلك فإن حوالي ثلث منسوب المياه  
البالغ ١٩ بوصة سنويا ، يسقط دفعة واحدة مما  
قد يعيق الفلاحة أو يجرف النباتات المزروعة  
حديثا . وفي بعض الأحيان ، تطمر الرمال  
التي تذررها الرياح ، الحبوب وتجعلها تحت  
مستوى عمق التفريخ .

لقد ظل المزارعون القدماء في صراع مرير  
مع طبيعة الأرض حتى أن الكثير منهم هجر  
الزراعة بعد أن تغلب عليه اليأس . أما الذين  
صمدوا في الميدان فهم أولئك الذين أوتوا الشجاعة  
والعزم والجلد ، والذين نرى أحفادهم يحتلون  
منطقة تبلغ مساحتها حوالي ٤,٥ مليون فدان  
من الأراضي المروية الخصبة التي تعتبر من  
أخصب المراكز الزراعية وأهمها في أمريكا  
بأسرها ، اذ تؤمن حوالي ١٨ في المائة من  
انتاج الولايات المتحدة من الذرة ، و ١٦ في  
المائة من انتاجها من القطن بالإضافة الى كميات  
كبيرة من القمح والحبوب الأخرى . فأصبحت  
هذه السهوب اليوم أرضا منتجة خصبة يتضاعف  
نتاجها عاما بعد عام .



زراعة ثلم دون آخر طريقة لتحسين انتاج المزروعات .



عمى يتفقد شبح القاص في أحد حديق الحارث .

يعود الفضل في تحقيق هذا الانجاز الخارق الى التقنية الحديثة من جهة . والى تطور المعدات الزراعية الآلية ووفرة الوقود الضروري ، وتقدم أساليب الري . ووجود الأسمدة الكيماوية الضرورية لاستصلاح التربة . والى شخصية المزارع وجهوده الجبارة التي يبذلها في تلك المنطقة من جهة أخرى . ان جميع ما توصل إليه العالم اليوم من أساليب ووسائل زراعية لا يجدي نفعا ما لم يتوفر المزارع النشاط المثابر الذي لا يتقاعس عن المضي في المحاولة والتجربة . والمعروف عن مزارعي منطقة السهوب المرتفعة أنهم رجال أشداء أوتوا القوة والعزم على العمل منذ الزمن القديم وحتى يومنا هذا . فمعظمهم الآن من خريجي الجامعات . ومن حملة الشهادات العالية في الزراعة . وقد ورثوا عن أجدادهم العزم والمثابرة والاعتماد على النفس . ولعل الروح الطموحة التي يتمتع بها مزارعو تلك السهوب هي التي جلبت لهم الازدهار . وهي التي أوحى اليهم بفكرة انشاء مؤسسة تعاونية تخدم أغراضهم وتعمل على ارشادهم . وقد دعيت هذه المؤسسة باسم « مؤسسة أبحاث منطقة السهوب » واتخذ لها مقرا في مكان يدعى « هاف واي » . وقد كانت هذه البقعة قديما محطة للعرابات تقع في منتصف الطريق بين « أوكلاهوما » و « نيو مكسيكو » . والغاية من أبحاث هذه المؤسسة هي خدمة المزارعين في حل مشاكلهم وتأمين حاجاتهم . ويقوم بتمويلها المزارعون أنفسهم ورجال الأعمال الذين يعنون بمساعدة هؤلاء المزارعين . وقيمة الاشتراكات التي يدفعها أعضاء هذه المؤسسة . البالغ عددهم حوالي ٣٠٠٠ مزارع . تتوقف على عدد الأفدنة التي يملكونها . ويتلقى هؤلاء مساعدات من البنوك . وشركات الزيت ومصانع المعدات الزراعية . بالإضافة الى مساعدات أخرى تأتيمهم على شكل وقود ومعدات لدى اجراء بعض التجارب المعينة .

مقدار ما تقدمه هذه المؤسسة للمزارعين من خدمات يظهر جليا في الازدهار المتزايد الذي تمتع به المنطقة . وفي التوسع الذي يعم مركز الأبحاث نفسه . فمعظم البرامج التجريبية التي تقوم بها المؤسسة حاليا . والتي يبلغ عددها حوالي المائتين . تستهدف ايجاد أفضل الطرق والوسائل الرامية الى الاقتصاد في الماء . وذلك لأن مياه الأمطار قلما تفيد المزارعين .

فهم يعتمدون كل الاعتماد على المياه الجوفية التي تحملها تكوينات صخرية على عمق حوالي ٣٠٠ قدم تحت سطح الأرض . لذلك فهم يحاولون ما في وسعهم . الاقتصاد في استخدام مياه الآبار الأرتوازية ، للحيلولة دون نفوحتها . لأن كل عشرين بوصة من مياه الأمطار التي تسقط سنويا تعوض عشر البوصة فقط من الاحتياطي في جوف الأرض . ومن بين التجارب الرئيسية التي تجريها المؤسسة تجربة تهدف الى ايجاد محاصيل جديدة تحتاج الى أقل كمية ممكنة من المياه . وقد كتب لها النجاح في التجارب التي أجرتها على السمسم . وشمندر السكر . والنباتات القرنية . والأعشاب .

عمدت المؤسسة ، حفاظا على المياه . الى تطوير فصائل جديدة من المحاصيل القائمة ، مستخدمة في عملها هذا هرمونات معينة للنمو . تحول دون ازدياد حجم البنية ولا تؤثر على كمية انتاجها . وهذا المشروع لا يزال في طور التجربة وربما لا يتم قبل عدة سنوات . الا أن القائمين عليه يرون أن التجارب الأولية قد أعطت نتائج مدهشة . اذ أعطت غرسة القطن الجديدة انتاجا عاديا في حين أن استهلاكها للماء لم يتعد نصف كمية المياه التي تحتاجها الشجيرة المتوسطة الحجم .

ان كل ما يسلب المحاصيل ماءها هو مجال للبحث لدى علماء المؤسسة كالأعشاب البرية مثلا التي أعد العلماء برنامجا خاصا لتخلص منها بطريقة مستحدثة تعرف باسم « التعشيب باللهب » . وهي أن يسلب طب على التربة بحيث يجعل حرارة الماء في الأعشاب ترتفع الى ما فوق درجة الغليان ، فتفجر خلاياها فتتلف دون أن تترك في التربة بذورا . وبذلك يستطيع المزارع أن يتخلص من الأعشاب دون أن تتأذى نبتة القطن أو الخنطة . هذا مع العلم بأن طريقة التعشيب باللهب . مع استخدام غاز البترول السائل . أقل تكلفة من طريقة التعشيب باليد .

وبما أن البرودة الشديدة تؤثر على نمو نبتة القطن . لذلك أخذت المؤسسة هذه النقطة بعين الاهتمام وخصصت لها مجموعة من التجارب . كان من بينها استخدام سخانات الماء . فعندما تضخ المياه من الآبار تكون درجة حرارتها عادة ٦٣ فهرنهايت . وهي على هذه الدرجة من البرودة تضر نبتة القطن التي تروى بها . فتتوقف عن تحويل السكر

الى « سيلولوز » . كما تتوقف عملية النمو فيها . لذلك يجري رفع حرارتها الى ٨٥ درجة فهرنهايت قبل أن تروى الحقول بها .

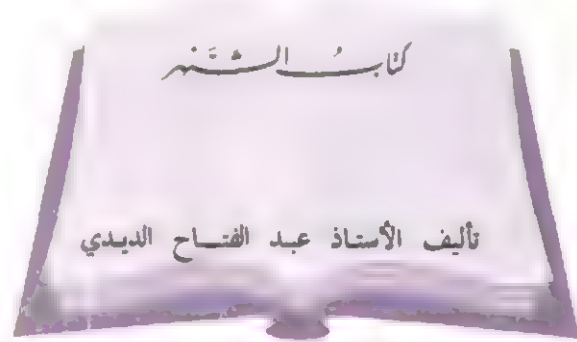
وقد أجرت المؤسسة تجربة أخرى **هذه** لاكتساب النبات مزيدا من الحرارة . هذه التجربة هي اتباع طريقة الزراعة ثلما بعد ثلم . أي بكلمة أخرى تترك مسافة مكشوفة بين كل ثلم وآخر . فميزة هذه الطريقة أنها تزيد في نسبة تعرض التربة لأشعة الشمس ، فتكتسب بذلك مزيدا من الحرارة التي تقاوم بها برد الليل . لقد أعطت هذه الطريقة نتائج مدهشة . اذ زادت في سرعة انتاج القطن ، وفي الوقت نفسه رفعت في انتاج النبتة الواحدة ، لا نبتة القطن فحسب . بل نبات الخنطة والقرنيات وغيرها . هذا مع العلم أن هذه الطريقة قد قللت من تكاليف الري وزادت في أرباح المزارع .

أما بالنسبة للمنافع التي تعود من وراء هذه المؤسسة فقد صرح أحد المسؤولين بأن المزارع العادي يستطيع تحقيق أرباح كبيرة اذا ما وضع أمام عينيه أمرا جوهريا واحدا . وهو أن جميع اقتصاد المنطقة رهين بمدى اقتصاده في استهلاك المياه المحدودة المكامن والتي أكثر ما تدور أبحاث المؤسسة حولها .

يشتمل المركز الرئيسي للمؤسسة . على مكاتب لموظفيها البالغ عددهم ٢٥ موظفا . ومشتل حديث . ومرآب للمعدات الزراعية . ومختبر خلج القطن . ومركزين للتثقيف والارشاد ، وغرفة للتسجيل الاداعي والتلفزيوني ولاعداد البرامج التي تجري اذاعتها على محطات المنطقة . غير أن أهم أعمال المؤسسة تنحصر في الحقلين التجريبيين الواقعيين بالقرب من مقرها الرئيسي . وفي شهر سبتمبر من كل عام تقيم المؤسسة السالفة الذكر احتفالا موسميا يعرف بـ « يوم الحقل » ، يحضره حوالي ٥٠٠٠ شخص من بينهم زوار واقدون من أمريكا الجنوبية وافريقيا . وخلال هذا الاحتفال يقوم هؤلاء الضيوف بجولة تفقدية للمركز يطالعون أثناءها على مختلف النماذج الزراعية التجريبية . وهم ولا شك يدركون الدور الكبير الذي لعبته مؤسسة التجارب في جلب الازدهار لهذه المنطقة التي كانت منذ عشرات السنين أرضا رملية مهملة لا ماء فيها ولا رواء .

بإذن خاص عن مجلة « بتروليوم توداي »  
اعداد : عصام العماد

# أديبنا والإتجاهات العالمية



عرض وتعليق الأستاذ ضياء الدين رجب

هذا المؤلف فيما قرأت له أديب سريع  
الحركة في خطرات نفسه ووثبات  
فكره . ولقد طغى مده على جزره فهو كثير  
الهم بالكم قليله بالكيف وانه في كل الأحوال  
صاحب جهد حقيق بالشكر والتقدير والعرفان .  
والكتب عندي كالناس في أخلاقهم  
وطباعهم - وهذا كتاب مثلاً خفيف الظل  
كشخص خفيف الظل وذلك دسم المعنى  
صلب البنى شأن قوي البنية في مكنة ماكنة  
ليست وربما يحسبه الجاهل شحماً . وثم كتاب  
يقرأ من عنوانه ويطابق خبره الخبر . وآخر لا  
يقرأ من عنوانه لأن العنوان في واد والبحث  
في واد آخر . وهذا الكتاب الذي بين يدي  
اسمه « أدبنا والاتجاهات العالمية » يدفعك  
عنوانه دفعا الى قراءته بغية أن ترى مصداق  
العنوان في أنه اما مقارنة واعية بين أدبنا والآداب  
العالمية من حيث النضج والمستوى . وأما من  
حيث التأثير الفكري ومبلغه ومقداره ومناحي  
التأثير وما هو ضروري منه وما ليس بضروري  
في بحوث ناضجة الدلالة واضحة البراهين .  
وبين كل جزء وجزء وكل قطعة وقطعة . توافق  
أو تخالف بين الصورة والصورة والمعنى والمعنى .  
وهذه الدراسة هي التي تمنح المعطيات المضيفة .  
فتفاس بها المعنى . وتتلاقى أو تتعارض وتخالف .  
وتتلاقى وتخالف مسلكان مهمان ومدحلان  
عسيران في مجال البحث والتحقيق . ولكني بعد  
القاء النظرة الطافحة الى هذا المصطب تبينت غير  
ذلك تقريبا . تبينت دراسة منفردة لبعض أدبائنا  
من زاوية جانبية لاتتجاوزهم الى غيرهم ولا تقارن  
بينهم وبين سواهم . ثم دراسات أخرى لأدباء  
ومفكرين في غير محيطنا العربي .  
فالبحث اذن بحث منفرد كالعزف المنفرد  
لا ترابط فيه بين أدبنا وبين الاتجاهات العالمية  
بحيث يحقق المقاصد التي يرمز اليها العنوان  
في قائل أو كثير . ولكني لا أتجاهل شذرات  
متفرقة هنا وهناك حملتني على أن أشرك معي  
فيها وفي جدواها القراء الكرام على أنها شذرات  
ولحات محصورة في الاتجاهات التي تمخض  
عنها الفكر العربي فحسب . فلتلتمس اذن ،  
ويبد رقيقة . الجوانب الرائعة ، ولنحوم حولها  
تحويما - ولو لم يبلغ درجة التحليل والاحتكاك  
الذي أراده المؤلف حين قال في مقدمته :  
« وقد عمدنا الى صور واتجاهات أدبية وفكرية  
من القرب عسى أن يحدث احتكاك يؤول  
الى تقدم الوعي وترقي الذوق وسلامة التقدير » .

ويمكنه أن يؤيد غير الراضين عن حالة العالم أو حالتهم هم أنفسهم .  
وبعد فممكن أدبنا إذا كان كل ما نريده له من اتجاهات عالمية مثل هذه التي تمخض عنها هؤلاء الذين يعتبرهم الكتاب من أساطين الفكر وأصحاب الاتجاهات العالمية .  
إن فصلا من فصول العمدة لابن رشيق في الأدب العربي القديم . وبحثا من بحوث الشعر والشعراء لابن قتيبة العلامة الكبير تفوق بكثير ما جاء به أمثال هؤلاء .  
أما ما نقله المؤلف من شعر غربي مترجم فإنه عادي بحث بالنسبة للقمم في الشعر الغربي وفحوله الذين لا نستطيع جحد منزلتهم في الابداع والابتداع .

## أجوبة حاول أن تجيب

١ -

- أ - مملكة ليديا الايونية  
( القرن السادس ق. م )
- ب - القرطاجيون
- ج - الصينيون

٢ -

- أ - ابراهيم بن الأغلب
- ب - المهدي بن تومرت
- ج - يحيى بن ابراهيم الجدلبي

٣ -

- أ - فورت بك في أمريكا (سبعة ١٢٥٠٠٠٠٠٠ ياردة مكعبة) .
- ب - انجوري في الاتحاد السوفيتي (٩٨٨ قدما) .
- ج - قزوين (الخرز) (١٢١٦ كيلومترا) .

٤ -

- أ - والتون (بريطاني)
- ب - لبلانك (فرنسي)
- ج - تاونس (أمريكي)

لتنصهر في بوتقة الفكر الباعث . فالاشتناء الذاتي يصبح للأديب معينا ثرا يخلق منه وبه المعجزات . ويضمن له الاستمرارية الذاتية في تشغيل الفكر . وإذا اشتغل الفكر تلمس الاطار . والاطار هو الاسلوب . فينمو الفكر وينمو الأسلوب ليعطيا للحياة أدبيا صاحب منهج في فكره وأسلوبه وهذا هو الأدب اخادف الواعي . فالثقافة بكل معطياتها هي المولد الكهربائي في نبض الأديب وومضه لا فرق بين العلمي منها والفني على السواء .

من مستهل بحث جيد عما يستطيع الأديب أن يفعله يتعرض المؤلف لكتاب فرنسين أجابوا عن هذا السؤال وأنا بدوري هنا أقول حبة هؤلاء ته أعود ليها ندوة جهه نستطع . فاني لست ممس بسهم بكل نظريات الكبار سواء كانوا من الشرق أو الغرب . لأنني اعتبر التحقيق والتحريك الموضوعيين هما أساس التقدير الصحيح بلا تقيد ولا انسياب ولا تبعية مندلفة وراء ما يصدر عن كبير أو عظيم . وهذه آراء من اعتمدتهم المؤلف من أقطاب الأدب الغربي حول شرح نظرية الأدب الملزم . ضمنهم (ايف برجيه) الذي يرى أن الأدب قد ينخلد أمام الواقع ولكنه سيظل دائما ذا نوافذ على ما وراء الطبقة . ومنهم (سارتر) الذي يرى أنه لا ينبغي أن يوقف مفهوم الأدب على القصة . وأصر على أن يدخل المقالة في نطاق الأدب . ولكنه تنامي الشعر . ومنهم (البيير كاميه) الذي يقول ان في استطاعة الأدب أن يفعل الشيء الكثير بالنسبة للفرد - أن يجيب على أسئلته الباطنة . وبالنسبة للجماعات أن يقوم بالتعبير عما يدور فيها . ويمكنه أن يلقي الأضواء على المجتمع . ويحيله وأصحابه كمجتمع بالنسبة الى نفسه . ويقول عن الأديب أنه كالمرأة التي تستطيع أن تؤدي خدماتها ولو أصابها الكسر والتشويه . ومنهم «جان ليكور» الذي يقول ان الأدب يستطيع أن يفعل كل شيء . ولهذا السبب نفسه لا يفعل شيئا طالما أن كل شيء يفلت من بين أصابعه . ومنهم «جورج كلوشوف» وأحسن ما أعجبني في آرائه قوله : «تستطيع الآداب أن تفعل ما استطاعت دائما أن تفعله وأعني : يستطيع الأدب أن يدفع الى الحلم من يود أن يحلم . وأن يثير الغضب والانفعال لمن يحب ذلك .

ولا يتأتى في نظري الاحتكاك والمباحث منفصلة انفصالا تاما يشبه السرد دون مقارنة ترجم المعاني وتنهج المقاصد . وتلاحم سواء في اختلاف أو اختلاف .

لهذا فقد تصيدت في مقالتي هذا الشذرات الرائعة في أدب الغرب ولم أتعرض لما ساقه المؤلف عن أدبائنا في نثره القليل الضئيل .

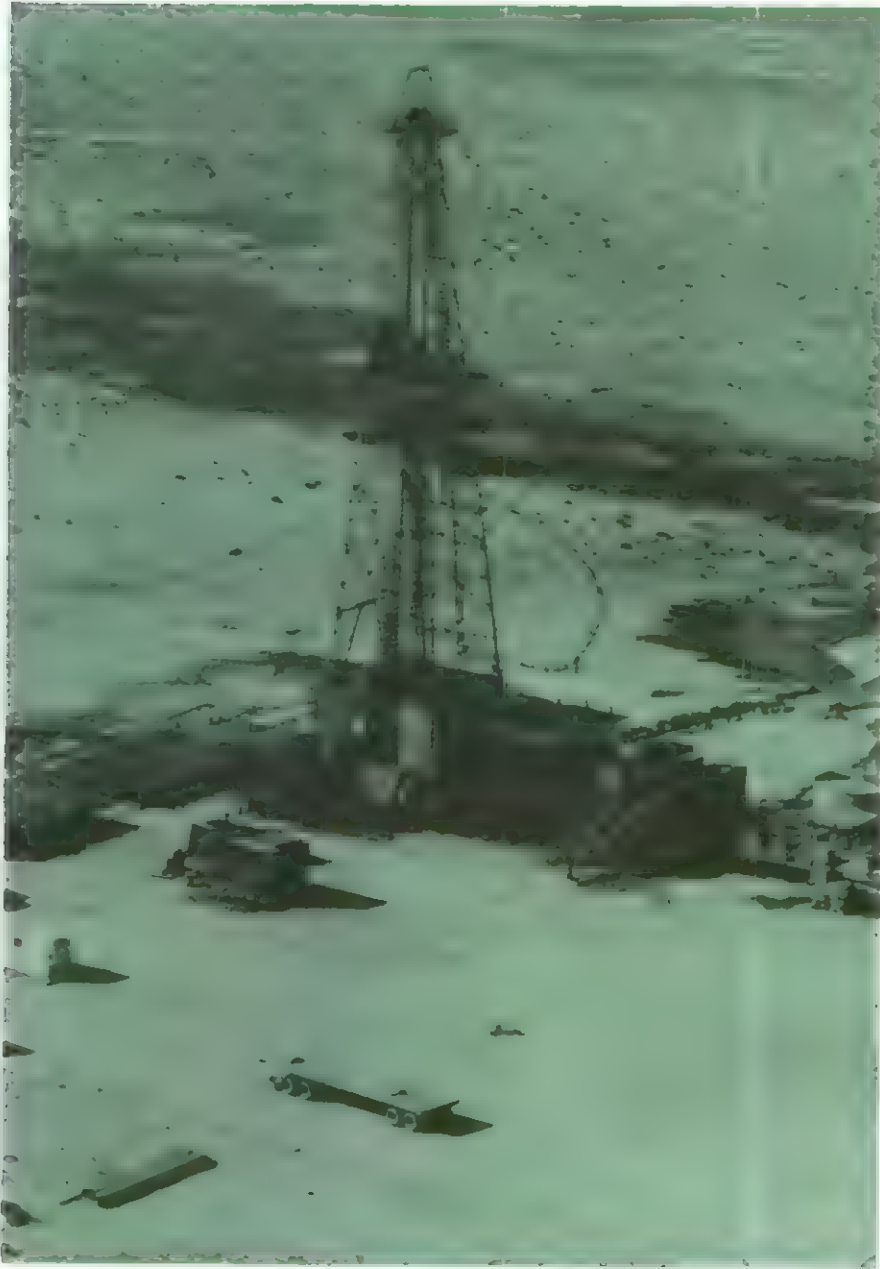
لقد تطرق المؤلف الى (سيلين) وسماه أبو القصة وقال عنه مع هذا الوصف الكبير أن معرفة الغرب به قليلة فكيف تكون معرفة العرب اذن . والذي لفت نظري وشدني الى التنويه به أن المؤلف روى عن (جانفال) تأثير سيلين على سارتر في بعض قصصه . وهذه النقطة هي التي تسترعي النظر وتعطي الدليل على أن كثيرا من الغمورين قد أنجبوا الأبطال المشهورين وأثروا في الكبار ولم يعلم بذلك الا الخاصة . اما تواضعا من المؤثرين الغمورين . أو لأن الحظ وحده هو الذي شاء له ذلك . وهذه لمحة من لمحات - جديرة بالاعجاب والتقدير في لمحات المؤلف الكريم لأن سيلين هذا صاحب هذا المجد الصامت لم يظفر عنه الجمهور كما روى المؤلف بغير لقب الطبيب المجنون . وكم في الروايات من خفايا . وكم وراء الكواليس من أضواء ترسل اللمعان دون أن يراها أحد .

وما يعجب في تاريخ حياة هذا الأديب كما روى المؤلف أن أحاديثه مبادئ ملتزمة تصور الأدب بمهمة الالتزام للمعتقد والمبدأ بلا غرض أو فكرة سابقة .

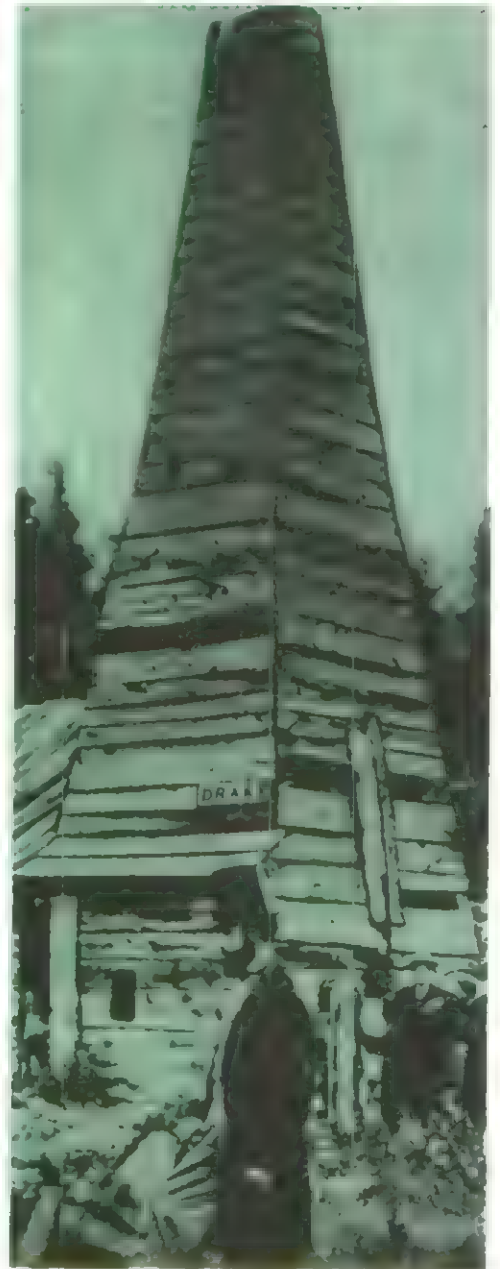
وما اعتبره مجديا على الفكر بحث المؤلف عن (سانت بيف) . فانه نظرات فاقهية مستنيرة هيأته لأن يكون صاحب مذهب في الفكر والتفكير . فالأسس المنهجية عند (سانت بيف) الذي أرسى عندها قواعد سلوكه الفكري تجذبني لنقلها للقراء فهو يقول : «لقد بدأت صراحة وبلا مداراة بأوائل القرن الثامن عشر بمؤلفات (تراس ودونو ولامارك) وساق لي فضولي ورغبتني في رؤية كل شيء واستماعي الزائد للوقوف على الحقيقة النسبية لكل شيء ولكل تنظيم . أقول ساقني كل هذا الى هذه السلسلة من التجارب التي لم تكن عندي سوى درس طويل في علم وظائف الأعضاء الاخلاقي .»

وتعليقي أن كل أديب يريد لأدبه ملكا يجب أن يوظف الاتجاه الخاص به . والمهنة التي يشغل فيها توظيفاً ذهنياً تفتق منها مواد

# لوفوريك



مقر حوي لبرج حفر حديث تستخدمه ارمكو على اليابسة.



برج احفر القديم الذي استخدمه دريك

# مكتشف البترول في العصر الحديث

بفلم الدكتور الطاهر احمد مسكي

عامرة بالنشاط . مفتوحة القلب لكل وافد .  
وسنجد فيه رئيسا لمخزن أقمشة . حتى اذا  
التقى فيها بمن خفق لما قلبه تزوجها . ومع  
الزواج بدأ يبحث عن عمل في سكة حديد  
نيوهافن . ووجد العمل . وكانت ثمرة الزواج  
الأولى ابنا حملته الموت سريعا . وأخا له لم يمهله  
القدر لكي يتسم للحياة الا بقدر ما أمهل أخاه  
من قبل .

**وجاءت** الضربة الثالثة ب وفاة زوجته ،  
ثلاث نكبات متتالية . وهو  
الآن وحده . لم يبق له شيء من كل ما  
أحب . الا شظايا ذكريات وأطباف آلام .  
ولكي ينسى اسمه باع الدار التي جلبت  
له الشقاء وسكن فندقا صغيرا . ثم وضع القدر  
في طريقه « جيمس ثاوسند » أحد كبار  
المساهمين في شركة تحاول استغلال البترول .  
في آبار يظن أنها تحوي زيتا في مقاطعة  
« تيتوسفيل » . ولم تكن هذه الآبار في الحقيقة  
الا مجرد مصفاة يحاول الناس هناك استخراج  
بعض الزيت بواسطتها . وماذا بهم ؟ واشترى  
في الحال بكل ما يملك من الدولارات أسهما  
في شركة « بنسلفانيا روك أويل كومباني » .  
هل يستحق الأمر تعباً ؟ . وبرق في أعماقه  
خاطر مطمئن . وبدأ الحظ يسمح عن قلبه  
تجاعيد الأحزان التي عاشها في أعوامه الماضية .  
فإن فتاة ذات واحد وعشرين ربيعا بدأت  
تسرب الى قلبه . وذات يوم من شتاء ، كان  
خاتم الخطبة يتسرب الى أصبعه .

لكن الحب شيء . والعمل شيء آخر .  
فقد اختاره « ثاوسند » ليقوم شخصيا بدراسة  
خطة الاستثمار على الطبيعة ، وإبداء الرأي  
فيها ، ورحل سريعا ، وخلال عشرة أيام كان

بكنوزه المائلة . فترك منزله . وسلك سبيله  
عبر السهول . ينام حيث يسقط عليه الليل .  
حتى وصل الى بحيرة « ايري » . فوجد سفينة  
توشك أن تغرق .  
بدأت السفينة بالاقلاع . ولم يكن هو يؤمن  
بالمعجزات . فلم يعر الصوت القادم من على  
سطحها انتباها عاجلا .  
— ايه . عم تبحث يا بني ؟

— اذا كانت لديك رغبة في الرحلة .  
فسوف تجد عملا على سطح السفينة .  
— ولكنني خلال حياتي كلها لم أضع  
قدمي في الماء مرة واحدة ؟  
— ليس من الضروري أن تكون قد عبرت  
طريق رأس الرجاء الصالح لكي تصبح بحارا .  
وذهب معهم . وضم طاقم البحارة رفيقا  
جديدا .  
— ما أول عط قدام .  
— دترويت .

وبدت له دترويت كما لو كانت نهاية  
العالم ، فإن بحيرات العالم الجديد لديها الكثير  
من خصائص المحيطات وتقلباتها .

**مسك** ادوين يعمل على ظهر السفينة .  
يعمل أي شيء . فلما قطع  
ثلج الشتاء طريق الرحلة ألزموه أن ينزل الى  
الأرض ، فتوجه الى شيكاغو . وعمل في فندق  
صغير ، في قرية نائية . وهناك جاءه الخبر  
بأن أمه مريضة في خطر . فعاد الى بلده لكي  
يبقى الى جوارها قليلا من الوقت .

ثم رحل ثانية .  
لم يذهب في هذه المرة الى شيكاغو . وانما  
اتجه الى نيويورك ، وكانت حافلة بالحياة ،

**فوت** صباح من عام ١٨٦٨ م . جاء  
الى الحياة وليد فقير مغمور .  
في قرية مجهولة تسمى جرينفيل جنوبي بحيرة  
« ايري Erie » . وشب الطفل ضعيفا وعصيا .  
ضائعا وسط أحلام لا تنتهي .

وعندما بلغ العاشرة من عمره . خيل اليه  
أنه بلغ السن التي يستطيع فيها أن يقوم بمغامرة  
من نوع فريد . وقوت الصدقة أحلامه . وفي  
ليلة كان مع أخيه يجمعان محصول الحناء .  
أصابته موجة من الجنون فجأة . فجعلته  
يصيح به : فلتحرق أكوام القش هذه .  
وحقق ما دعا اليه . فأشعل فيها النار . وبدأ  
الوهج يرقص مع الريح . ويلتهم الحشائش  
الجافة . ويصعد ويمتد الى الأكوام المجمعة  
فوق الأرض . وبشر نافر . ووجه يقطر غيظا .  
ورعب يطل من العيون . ويدين تلوحان في  
قلق وعصية . حاول الاخوان عبثا ايقاف النار .  
وقد راحت تلاحقهما وهما يحاولان الهرب .  
وغسلهما العرق . واسودا من الرماد . ثم وصلا  
الى بيت مجاهدين محطمين . وتأمل الوالد حزينا .  
دون أن ينطق حرفا . العمل غير الطيب الذي  
قام به ولداؤه . أما الأم فوضعت يدها على رأس  
ابنها ، وفي حنان طافح جرته الى الحقل .  
وبصوت متهدج . وكأنها تقرأ الغيب . همست  
به : أنظر بني ، لقد أحرقت الدنيا !  
نعم . أحرقت الدنيا .

وألقي أدوين نظرة مستأنية عريضة على الوادي  
وقد احترق كله . وتحول ما عليه الى هشيم من  
الرماد !

وعندما بلغ التاسعة عشرة من عمره . السن  
التي يختار معها المرء طريقه في الحياة . وجد  
نفسه مدفوعا في رحلة نحو الغرب ، مجذوبا

ينهض من مرض ليقع في آخر . عبر طرق جهنمية ، حتى وصل الى « تيتوسفيل » .

**وصف** الطريق . كان ينتظره صاحب أكبر فندق فيها . كي يدعوه الى التزول عنده . وخاطبه : « كولونيل » . ولاحظ ادوين أنه يقو لها . كما لو كان يناديه باسمه الحقيقي . ويعرفه شخصيا : - كولونيل . مرحبا بك . لدي هنا رسالة لك . وعلى الطرف . بخط كبير واضح . راح يقرأ : « كولونيل ادوين دريك . اميركان اوتيل . تيتوسفيل بن » وعندما فتح الرسالة تبين أنها من صديقه ثاوسند : عزيزي ادوين :

وافيتك بهذه الرسالة دون ضياع وقت . لتنتظرك عند وصولك . لا تعجب من اللقب القليل البهجة الذي أضفنيه على اسمك . فإن سكان القرية هم من العاملين في قطع الأخشاب . ويحترمون مثل هذا اللقب كثيرا . وسوف يسهلون لك كل شيء . هذا ما أرجوه لك في مهمتك . وفضلا عن ذلك . فأنت . بلا شك . لست كولونيل . ولكن من يدري ؟ ربما تكونه يوما .

جيمس ثاوسند  
هكذا تكتب القصص وتصنع الأساطير . ودون أن يضيع وقتا بدأ دريك يسأل عن الثروات الطبيعية في المنطقة .

- كثير من الأشجار . كولونيل .

- أهى كل شيء ؟

- نعم . يوجد أيضا فوق ماء النهر . زيت طاف . بعضهم يحرقونه . وآخرون يستخدمونه . لكنه كرهه الرائحة .

وطاف دريك فوق النهر . ورأى بعينه ما سمعه كلاما . ووجد صخرة رطبة . ينضح منها زيت يتسرب الى النهر .

ومع الأمل الجديد طوى صفحة من حياته . وتنبأ بأن مصدر البترول هناك . في الغابة البدائية الغريبة الموحشة . ولحظتها عرف لأول مرة نشوة المكتشف . وذاق لذة النجاح

انتهى من مهمته . وعاد فرحا الى نيوهافن كي يخبر زملاءه . ووجد زوجته تنتظره برسالة . ويبد مرتعشة مزق الظرف ليقرأ :

عزيزي ادوين المسكين :

يمكن قبل أن تفض هذه الرسالة أن تتصور أي شقاء مرعب يلغني الآن . أملك المسكينة ماتت أمس منهكة . ماتت قبل وقتها . كانت كلماتها الأخيرة لهزري ولك ، وكلا كما قد

هجرنا ، والآن .. أنا وحدي تماما . كل شيء قد انتهى . وبما أنها ليست هنا . لم يبق لدي ما أعمله في هذه الأرض .

والدلك الحزين جدا وبانتهاء أيام الحداد عاد أدوين الى عمله . يؤكد لروثائه :

- ان الأرض في « تيتوسفيل » غنية بالبترول !

- يمكن أن يظهر بالحفر ؟  
- بالتأكيد . شرط استخدام وسائل حديثة .

- اننا نشق فيك يسا دريك . عد الى « تيتوسفيل » وأشرف على العمل كله بنفسك . غير الكولونيل - كما كانوا ينادونه - الآلات القديمة بأخرى حديثة . ووصل الى « تيتوسفيل » . ومعه أسرته في هذه المرة .

**مكان** أول ما صنع هو البحث عن رجل خبير في حفر الآبار . ووجده بعد مشقة . وبدأ يعمل . ومع العمل والأمل تلقى من الموت الضربة الرابعة . رسالة تنبئه أن أباه قد فارق الحياة . بعد أن أزهرت الوحدة والحزن أنفاسه . ومن جديد بدأت المراتة تغطي حياته اليومية

وجاء الشتاء أشهب قارسا . ومع الربيع التقى بخبير آبار أكثر خبرة . رجل يدعى « بيلي سميث » . وينادونه العم « سميث » . وكان منتهى أمل العم « سميث » أن يعثر على بئر من الملح . وماذا بهم ؟ فليجرب حظه في العمل الجديسد .

وبعد بحث دقيق عن احتمالات وجود الزيت في المكان . وقف « سميث » على مربع رطب من الأرض . وأحس « دريك » بما يرمي اليه فراح يسأله بلا مقدمات ولا تفكير في الصعاب :

- كم برميلا من الزيت يمكننا أن نخرج من هنا يوميا ؟  
- عشرة على الأقل .

وبدأ الحفر . وكل يوم يزداد عمقا . بضعة أقدام فحسب ، لكن العمل يسير على أي حال .

وذات صباح كانت آلة الحفر تعمل كمعادتها . ولما صدى رتيب ، هو في آذان الذين حولها ويعيشون على الأمل وبه . أحلى من الموسيقى . وفجأة سمع صوت ضخم ، وتوقفت آلة الحفر . وقال دريك :

- شيء غريب !

وأوقف المحرك في الحال . وقال سميث :

- لا بد أن آلة الحفر اصطدمت مع شق .

- غدا الأحد . يا عم سميث . يوم الراحة . وسنحاول يوم الاثنين أن نكتشف السر .

**قبل** أن تغيب شمس الأحد كان العم « سميث » قد دار حول البئر مائة مرة ومرة . ومضى بعينه بعيدا الى الى أعماقها . وبصرخة لا ارادية تبتت كل من حوله صاح :

- يا إلهي !  
لم يستطع أن يتحدث عن مشاعره . وانما مضى صائحا . وهو كل ما كان يفعله الناس على عصره . وفي بلده . عندما تواتيهم الثروة فجأة :

- هنا البترول . على بعد ستين قدما . البئر ممتلئة زيتا !

لقد وجدت الزيت . وجده على بعد ٢٣ مترا . معجزة رائعة . وفي الحق لقد كانت الحالة الوحيدة التي وجد فيها بترول . عبر تاريخ بنسلفانيا . على هذا العمق القريب .

وانتشر الخبر في كل المنطقة كبارود مشتعل وبدأ الفضوليون يأتون سراعا . على أقدامهم وفي العربات . وعلى ظهور الخيل . وفي مقدمتهم أولئك الذين شمو في الكشف الجديد راحة عمل مريح مفيد .

ومرت الأيام ...

وبينما الثروة تبسم لمن حولها . تحول دريك الى كومة أنقاض . فالذين عهدوا اليه بالمهمة . هم أنفسهم الذين جردوه من كل سلطانه !

ولحسن الحظ فإن سكان « تيتوسفيل » . وقد ربطتهم به أواصر من صداقة حتى . عطفوا عليه . ورفقا لحاله . ورجوه أن يقبل منصب قاض في بلدتهم . وعلى هذا النحو عاش أعواما ثلاثة . تمزق الحسرة أعماقه !

وبعدها عاد الى نيوجرسي فقيرا عليلا . أنهك المرض جسمه . وقضى أياما طويلة يعاني أوصاب الداء والعلة . وأخيرا . ذات يوم من خريف ١٨٨٠ م انتزع الموت من تعاسته . وطبقا لوصيته دفن في « تيتوسفيل » . القرية التي فتح لها أبواب الثراء والمجد .

ودخل دنيا الظلام والنسيان من جديد . فقيرا ضائعا كما جاء الى العالم يوما . أول مكتشف للبترول في عصرنا الحديث !

# الحركة الأدبية في العالم العربي

سليمان العيسى والأديبة نادية الياس عن البيوت وسبندر وفاليري ورامبو وبريخت وغيرهم من أعلام الشعر المعاصرين . وراجع الترجمة الأستاذ زهير مصطفى . كذلك صدر ديوان بعنوان « أنسام وأنغام » للأستاذ أحمد السمرة .

من الدراسات الأدبية التي خرجت أخيراً « القصة في الأدب الانجليزي » للدكتور طه محمود طه و « تاريخ الأدب اليوناني » تأليف د. ف. وترجمة الدكتور محمد سليم سالم ومراجعة المرحوم الدكتور محمد صقر خفاجة . و « دراسة الأدب العربي » للدكتور مصطفى ناصف .

من السير البارزة التي صدرت أخيراً هاتان السيرتان : « عبد الله بن المقفع » للأستاذ محمد غفراني خراساني و « المأمون » للدكتور محمد مصطفى هدارة .

من الكتب العلمية التي ظهرت حديثاً هذه الطائفة : « تصنيف النباتات الزهرية » للدكتور شكري إبراهيم سعد و « الطب والمجتمع » للدكتور شريف حتاتة و « الحرارة » للدكتور إبراهيم شريف و « مبادئ البصريات : الضوء » للدكتور سعيد السبع و « اللين - تركيبه وقيمه الغذائية » للدكتور محمد خليل صلاح و « أسس علم النبات » للدكاترة عبد الحليم منتصر وتادرس منقر بوس تادرس وعبد الحليم نصر و « البكتيريا » للدكتور مصطفى كمال أبو الذهب و « تربية النحل » للدكتور عبد اللطيف الديب و « علم الحشرات » للدكتور شاكر حماد و « الفاكهة - مشاتها وبساتينها » للدكتورين عز الدين فراج وعبد المجيد محمود بدوي .

جمع الدكتور محمد صبحي أبو غنيمة طائفة من فصوله الأدبية والاجتماعية وخواطره المنسابة في كتاب أسماه « من الأيام » .

للدكتور إبراهيم العدوي و « السودان : دراسة في الوضع الطبيعي والكيان البشري والبناء الاقتصادي » للدكتورين محمد محمود الصبياد ومحمد عبد الغني سعودي و « المغرب الكبير : العصر الإسلامي » للدكتور السيد عبد العزيز سالم و « جغرافية العالم » دراسة اقليمية العالم الجديد للدكتور محمد السيد غلاب .

أصدر المربي الجليل الأستاذ محمد عطية الابراشي كتاباً تربوياً مفيداً عن « الطرق الخاصة في التربية لتدريس اللغة العربية والدين » .

من كتب التراث التي ظهرت أخيراً ثلاثة أجزاء من « تهذيب اللغة » لأبي منصور محمد ابن أحمد الأزهري . فالجزء الرابع حققه الأستاذ عبد الكريم الغزالي وراجعها الأستاذ محمد علي النجار والجزءان الثاني عشر والثالث عشر حققهما الأستاذ أحمد عبد العليم البردوني وراجعهما الأستاذ علي البجاوي . كما حقق الأستاذ مصطفى عبد الواحد « السيرة النبوية » للإمام ابن كثير .

من الكتب الروائية التي ظهرت حديثاً هذه الطائفة : « ابن زيكار » وهي مأساة مستقاة من التاريخ وضعها الأستاذ جورج مصروعة و « ليل وحنان » وهي مجموعة أفصوص للأستاذ سعد حامد و « ٢٠ ألف فرسخ تحت سطح البحر » لجول فيرن وترجمة الأستاذ حسين محمد القبانى ومراجعة الأستاذ محمود مسعود . كما صدرت رواية « أوناس أو الشمس الغاربة » وهي من تأليف عالم الآثار الأستاذ زكي يوسف سعد . كذلك ترجم الدكتور عبد الغفار مكايي أقصوصتين للشاعر الألماني جوتة نشرهما بعنوان « قصص من جوتة » .

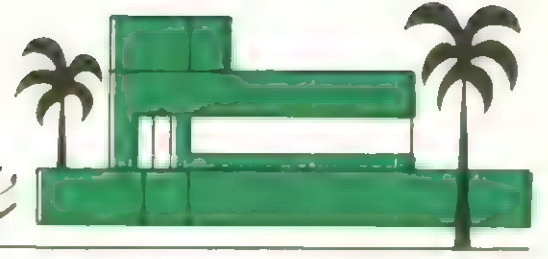
في الشعر صدر كتاب « مئة قصيدة من روائع الشعر الحديث » اختارها وترجمها الأستاذ

من الدراسات الإسلامية التي صدرت مؤخراً الجزء الثاني من كتاب « فلسفة العقوبة في الفقه الإسلامي » للأستاذ محمد أبو زهرة . و « دراسات إسلامية من القرآن الكريم » للدكتور محمد جابر الحيني . و « التفكير الفلسفي في الإسلام » للدكتور عبد الحليم محمود . « الأمة الانسانية » هو الكتاب الكبير الذي ظهر للأستاذ أحمد حسين المحامي . وفيه يناقش على الصعيد الانساني قضايا التعاون والرفاهية والخير والوفرة بين الشعوب في ضوء القيم الأخلاقية السامية والمبادئ الانسانية الكريمة .

أصدر الشاعر المهجري الكبير الأستاذ شفيق المعلوف أخيراً كتاباً في النثر عنوانه « حبات زمرد » ضمنه طائفة من دراساته الأدبية ومباحثه في التراث العربي . والكتاب يتألق بعبارة الكاتب الأنيقة التي تصاهي أسلوبه الرائق في الشعر . أصدرت الشاعرة ملك عبد العزيز أرملة الكاتب الكبير الراحل الدكتور محمد مندور ديوانها الجديد وعنوانه « قال المساء » . وقد جرت فيه على حرية النظم وسكبت فيه عاطفتها المترددة بين الحزن والأمل .

صدر للفاصل اللبناني الأستاذ خليل تقي الدين كتاب « خواطر ساذج » وهو فصول موجزة أرسلها الكاتب تعبيراً عن آرائه في الناس والجماعة .

أصدر الدكتور زكي نجيب محمود الجزء الثاني من كتابه الضخم « المنطق الوضعي » وهو يدور حول فلسفة العلوم . وفي الوقت عينه . صدر للدكتور محمود قاسم كتاب في المنطق عنوانه « المنطق الحديث ومناهج البحث » . من كتب التاريخ والجغرافيا التي صدرت مؤخراً « أوروبا العصور الوسطى » للدكتور سعيد عبد الفتاح عاشور و « الأمويون والبيزنطيون »



# الخلافاً الزوجية

بقلم السيدة امال حافظ

لغاية في أن تنشأ خلافاً بين الزوجين لا سيما خلال السنين الأولى من حياتهما الزوجية . فحدث مثل هذه الخلافاً أمر طبيعي لا ضرر فيه إذا ما عالجهما الزوجان بحكمة وروية . وبتأمل واطمئنان . وكثيراً ما تؤدي هذه الخلافاً الى دعم العلاقات الزوجية وتوثيق صلات الود والمحبة بينهما . ويمكن تقسيم الخلافاً الزوجية بصورة عامة الى ثلاثة أنواع : نوع يقع نتيجة لاضطراب عاطفي كامن . وآخر يعد مرحلة ضرورية في سبل وفاق بينهما . وثالث يدل على فشلها في الوصول الى هذا الوفاق .

بعض الأزواج والزوجات «يخلقون من الحياة قبة» كما يقول المثل : فالزوجان اللذان من هذا القبيل لا بد من أن يحتدم الخلاف بينهما فيتشاجران لغير سبب ظاهر أو لسبب بسيط كالخلاف على موضع صورة أو شراء صحيفة أو اختيار قطعة من القماش أو هدية لأحد الأصدقاء .

والواقع أن الناس . حتى الأصحاب منهم . لا يتشاجرون لغير سبب . ولكن هذا السبب قد يكون خفياً دفيناً . كأن يكون أحد الزوجين مجهداً أو مريضاً أو قلقاً أو جائعاً . وقد سرعان ما يصاب بالغضب وتوتر الأعصاب فيتور لأتفه سبب . وقد يتشاجر زوجان في المساء . فإذا أصبحا في اليوم التالي وقد انتعش جسماهما بعد النوم المريح أخذهما العجب من تشاجرهما بالأمس . ومن هنا كان من الحكمة أنه حينما يحتدم الخلاف بين الزوجين في المساء . أن يكفيا عن النقاش فوراً ويؤجلا بحث موضوعه حتى مطلع الصباح

أما النوع الثاني من الخلافاً الزوجية فيمكن رده الى رغبة كل من الزوجين في امتحان الآخر . أو اختبار طبعه وعاداته . فكثيراً ما ينكشف لأحدهما اختلاف الآخر عنه في بعض الطباع والعادات . على أن هذا ليس عارضاً سيئاً ينذر بعده التوفيق في الحياة الزوجية . بل هو على العكس من ذلك تمهيد لسبيل سبل مؤدب في نفاق ويمكن أن تسمى هذه مرحلة من الحياة الزوجية بفترة اختبار يعرف فيها كل من الزوجين بطباع الآخر . يكون من عادة الزوج مثلاً

عدم الاحتياط بمعيد طعام . ويعود الى نسيب متأخراً عن موعد عشاء أو اعشاء مما يتبر الزوجة ويؤدي الى نشوب خلاف بينهما . ولكن مثل هذا الخلاف ينبغي أن يكون بمثابة درس نافع يستفيد منه الزوجان في تفهم أمورهما البيئية . فمن خلال آثارها يدرك الزوج أنها تحرص على صحته وتنظيم مواعيد غذائه . وتقلق لتأخر عودته الى البيت كما تدرك الزوجة بدورها أن الزوج بتأخره هذا لا يعتمد مضايقتها أو الأضرار بصحته . فتروض نفسها على تقبل ذلك دون ثورة أو خلاف .

وقد تهمل الزوجة في بعض المسائل المادية المتعلقة بالبيت . فيغضب الزوج لذلك ويثور فينشأ بينهما خلاف شديد . وفي هذا الخلاف درس نافع للزوجين أيضاً . فالزوجة العاقلة عليها أن تتفادى ذلك الإهمال . وأن تحرص على اتباع نظام أدق وأسلم في مثل تلك الأمور وبذلك تكسب ثقة زوجها ورضاه وجهه وتقديره . كما أن على الزوج العاقل أن يحسن تقدير هذا

# فوائد منزلية

• بعد غسل ستائر البلاستيك بالماء والصابون ، أضيفي الى ماء الشطف النقي قليلا من الزيت المعدني (بارافين) فذلك يحفظ لك مرونة البلاستيك ونعومته .

• اذا فكرت في السفر . فلا تقلقي على نباتاتك المنزلية . اذ يمكنك أن تضعي آنية الزرع الفخارية في حوض فيه ماء . فهذه الطريقة تساعد على بقاء النبتة دون رعاية مدة طويلة .

• لكي تحافظي على مكعبات الثلج من الذوبان أثناء الرحلات ، ضعيها في كيس من النايلون ولفي الكيس بورق الألمنيوم ، ثم لفي الجميع بغופة سفرة .

• انقبي قطعة السجق بالشوكة قبل قليها . فهذه الطريقة تجعلها تحتفظ بشكلها ولا تشقق .

• سخني الوعاء الفارغ قليلا قبل وضع الطعام الساخن فيه . ان هذه الطريقة تكفل لك بقاء الطعام حارا مدة أطول .

• للتأكد من عدم وجود تنسيم في توصيلات أنابيب الغاز ضعي حولها قليلا من رغوة الصابون . فإذا كان هناك أي تنسيم ، تظهر فقائيع تدللك على موضعه .

يلجأ الزوج الى مخاطبة زوجته بكلمات جارحة أو كأن تندفع الزوجة بعبارات تثير نائرة زوجها فينسى نفسه وبهينها اهانة بالغة قد تمضي سنوات دون أن تزل آثارها من نفسها .

ان العناد يقوم بأخطر الأدوار على مسرح الحياة الزوجية . وليس هناك خلاف يمكن تسويته ما لم يكن لدى كل من الزوجين استعداد للتنازل عن بعض حقوقه . وهذا يقتضي ، طبعاً . أن يضع كل منهما نفسه موضع الآخر وأن يعنى بسماع شكواه .

ولعل الزهو الزائف أكثر العقبات شيوعاً في سبيل حل المنازعات بين الزوجين . فالواقع أن كلا منهما . في الوقت الذي يواصل الخلاف فيه . قد يكون لديه استعداد لأن يتنازل عن وجهة نظره . ولكنه بسبب ذلك الزهو الزائف يأبى أن يكون هو البادئ بالتنازل ظناً منه أن هذا يجرح كرامته ويقلل من شأنه .

ينبغي أن يكون من صميم الصلة بين الزوجين أن يزيد كل منهما في قيمة الآخر ويحرص على كرامته . وإلى أن يعودوا على ذلك فإن سعادتهما المشتركة تبقى غير كاملة تفتقر الى أهم العناصر الأساسية التي تقوم عليها .

كل من الزوجين أن يروض نفسه على استشفاف أعراض التسليم عند الآخر . فيمهد له الطريق الى ذلك دون انتقاص لكرامته . فحين يهدأ الخلاف يقول الزوج لزوجته مثلاً : « لقد أحسست يا عزيزتي أنك كنت جافة في حديثك مع والدتي . ولكن لعل لك عذراً . فأنا نفسي أعترف بأنني أوشكت أن أكون كذلك مع والدتك . »

وهنا تشكر الزوجة زوجها على التماس العذر لها وتجيبه قائلة : « حسناً يا عزيزي . اني أعترف بأن طباعي تغلبني أحياناً . »

لقد كان أجدادنا يحسبون أن الخلافات ينبغي ألا تنشب بين زوجين يحب كل منهما الآخر . ولكن الوقت قد حان لأن نقر بأن الخلافات لا بد منها في كل زواج . ولو حرص الأزواج على علاج الخلافات بحكمة واتزان فإن السعادة ستكون حتماً في متناول أيديهم .

الاتجاه من زوجته . فيتغاضى عما قد ترتكبه بحسن نية من الأخطاء .

وقد تستغرق فترة الامتحان هذه شهوراً قبل أن يتمكن الزوجان من أن يعيشا في وفاق تام والأمر في ذلك يختلف تبعاً للحالة الخاصة بكل زوجين واستعداد كل منهما للاستفادة من الدراسة والتجربة . وللتسليم بما للآخر من حقوق . وبما عليه من واجبات ، دون اجحاف باستقلال الشخصية . وليس ثمة ما هو أكفّل بتحديد تلك الحقوق والواجبات من تلك « المناوشات » وما تقتضيه من تقدم حيناً . وتقهر حيناً آخر . الى أن تستقر الأمور وتستبين الحدود .

على أن ترك الخلافات الزوجية في المرحلة الأولى من الزواج دون محاولة القيام بتسوية مرضية للجانبين . قد يجعل التفاهم بين الزوجين من المراحل التالية أمراً متعذراً أو مستحيلاً . اذ يزداد كل منهما تشبهاً بموقفه ومسلكه . ويقل استعداده لمسايرة الآخر . وعلى هذا تتضاءل الثقة وتخبو جذوة السعادة الزوجية بينهما . ويسود جوهما المشترك عنصر الشك والانهام .

ومثل الخلافات الزوجية بوجه عام كمثل خلاف يقع بين زوجين يسيران في طريق عام ، وعند تقاطع الطريق مع طريق آخر يرى الزوج أن يتجهها الى اليسار ، وترى الزوجة أن يتجهها الى اليمين . وهنا ينشب خلاف حاد بينهما اما أن ينتهي بتزول الزوجة مرغمة على رأي الزوج بوصفه صاحب الكلمة الأولى . واما بتزوله مرغماً على رأيها فتفاديا لصراخها وبكائها في الطريق . وفي هاتين الحالتين ينتهي الخلاف ظاهرياً لينشب من جديد بعد حين

وهناك حل آخر أكثر حكمة . وهو أن يهدأ الزوجان بعد خلاف معقول . ويفكر كل منهما في الوصول الى حل مقبول . فيوافق الزوج على أنه قد يكون من الخير أن يتجهها الى اليمين كما أرادت الزوجة أو توافقه الزوجة على الاتجاه الى اليسار وفق ما أراد .

وليس هناك ما يحول دون هذا الاتفاق أخطر من الاستسلام لسلطان الغضب والعناد . كأن

# الصفحة

## فكر

الأب : لماذا أكلت الكعكة دون أن تفكر  
في أختك ؟  
الطفل : لقد فكرت .  
الأب : وكيف ؟  
الطفل : أن آكل الكعكة وهي نائمة .

## العالم الصغير

المعلم للتلميذ : لماذا تمطر في نيويورك أكثر  
من المدن الداخلية ؟  
التلميذ : لأن فيها ناطحات سحاب .

## حساب جديد

اجتمع رجلان في طريق الحج ودار بينهما  
الحديث التالي :  
الأول : كم حججت ؟  
الثاني : مع هذه التي نحن فيها ... واحدة .

## حساب سهل من حساب

المعلم : ما نوع الخضرة التي تحبها ؟  
التلميذ : الباذنجان .  
المعلم : اذن تعال الى اللوح واكتب كلمة  
« باذنجان » .  
المعلم : عفوا يا أستاذ فقد أخطأت فأنا أحب  
الخس .



## أهون الشرين

سأل رجل آخر : لم اخترت هذه الزوجة  
الدميمة وأنت رجل وسيم ؟  
الثاني : لقد اخترت أهون الشرين .

## إحالة

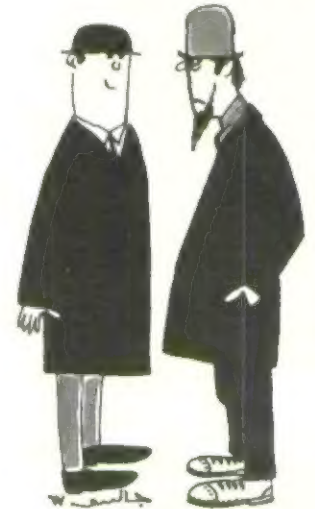
أحيل موظف على المعاش فصار يتردد  
كثيرا على صديق له حتى أضجره . فقال  
الصديق : قل لي يا أخي هل أحالك على المعاش  
أم علي ؟

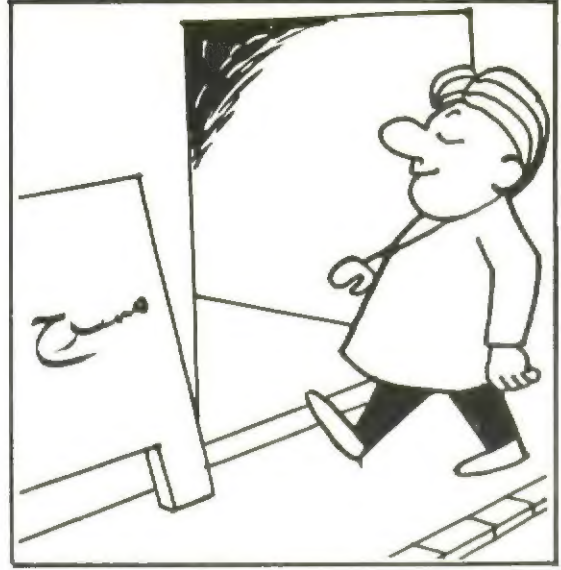
## منظومة امرأة

الزوج : متى يكون العشاء جاهزا يا عزيزتي ؟؟  
الزوجة : قلت لك انتظر دقيقة قبل نصف  
ساعة فقط .. هل نسيت ؟

## سؤال وجواب

الطفل : أين تعلمت لغة الطيور ؟  
الضيف : ماذا تعني .. يا بني ؟  
الطفل : لقد أخبرني أبي أنك تتكلم مثل  
البيغاء .







العمل المثمر يمسك فرجة ويهزجة على وجهي هذه الطفلة